AA ALIMENTATION – RESTAURATION – HÔTELLERIE

AA.0 produits alimentaires congelés
- AA.01 pains, pâtisseries, viennoiseries congelés
- AA.02 produits carnés congelés
- AA.03 produits de la mer ou d'eau douce congelés
- AA.04 fruits et légumes congelés
- AA.05 préparations alimentaires et plats cuisinés congelés

AA.1 produits alimentaires frais
- AA.11 pains, pâtisseries, viennoiseries frais
- AA.12 viandes fraîches – réfrigérées
- AA.13 produits de la mer ou d'eau douce frais
- AA.14 fruits et légumes frais ou réfrigérés
- AA.15 œufs et produits laitiers
- AA.16 préparations alimentaires et plats cuisinés frais – réfrigérés

AA.2 boissons et épicerie
- AA.21 boissons non alcoolisées
- AA.22 boissons alcoolisées
- AA.23 conserves et épicerie

AA.3 alimentation spécifique
- AA.31 aliments adaptés à l'enfant
- AA.32 aliments diététiques sans fin médicale

AA.4 petites fournitures et équipements pour la restauration
- AA.41 consommables pour la restauration
- AA.42 petites fournitures pour la restauration
- AA.43 mobilier de cuisine et de salle de restauration
- AA.44 équipements de cuisine et de salle de restauration (électroménager, etc.)
- AA.45 fontaines à eau

AA.5 petites fournitures et équipements pour l'hôtellerie et la buanderie
- AA.51 petites fournitures pour l'hôtellerie
- AA.52 mobilier d'hôtellerie
- AA.53 équipement pour l'hôtellerie et la buanderie

AA.6 services de restauration et services connexes
- AA.61 services de restauration sociale (restaurant propre à gestion concédée)
- AA.62 tickets et chèques repas
- AA.63 services de traiteurs / plateaux repas
- AA.64 services de restauration extérieurs (restaurants)
- AA.65 services de contrôles sanitaires et de qualité
- AA.66 services de blanchisserie-pressing pour la restauration et l'hôtellerie

AA.7 réparation et maintenance des équipements de restauration et hôtellerie
- AA.71 réparation et maintenance des équipements de restauration et de cuisine
- AA.72 réparation et maintenance des équipements d'hôtellerie et buanderie

AB BUREAU (HORS INFORMATIQUE)

AB.0 consommables, fournitures et équipements de bureau

AB.01 petites fournitures et petits équipements de bureau (hors informatique)

AB.02 mobilier de bureau et de salles de réunion

AB.03 mobilier et équipements spécifiques ergonomiques

AB.1 réparation et maintenance du mobilier et des équipements de bureau et de salle de réunion

AB.11 réparation et maintenance des équipements de bureau et de salle de réunion

AB.12 réparation et maintenance des équipements spécifiques ergonomiques

AC IMPRESSION-REPROGRAPHIE

AC.0 papiers et cartons d'impression-reprographie

AC.01 papiers blancs ou colorés courants pour impression-reprographie

AC.02 papiers cartonnés pour impression-reprographie

AC.03 autres supports papier spécifiques d'impression-reprographie

AC.1 consommables pour la reprographie

AC.11 consommables pour photocopieurs (encres, agrafes, etc.)

AC.12 supports spécifiques d'impression

AC.2 équipements pour reprographie

AC.21 équipements de reprographie de proximité

AC.22 équipements de reprographie haut débit pour imprimerie

AC.23 autres équipements pour atelier de reprographie

AC.3 services d'impression et de reprographie

AC.31 services externalisés d'impression et de reprographie

AC.4 réparation et maintenance des équipements de reprographie

AC.41 réparation et maintenance des équipements de reprographie de proximité

AC.42 réparation et maintenance des équipements de reprographie haut débit

AC.43 réparation et maintenance des autres équipements d'atelier de reprographie

AC.44 location / maintenance des équipements de de reprographie de proximité

AC.45 location / maintenance des équipements de reprographie haut débit

AC.46 location/ maintenance des autres équipements d'atelier de reprographie

AD PARC DE VÉHICULES

AD.0 fournitures, consommables et petits équipements pour le parc de véhicules

- AD.01 accessoires et pièces détachées pour le parc de véhicules
- AD.02 matériel, outillage et équipements de garage
- AD.03 produits pour l'entretien des véhicules
- AD.04 matériel d'essais de chocs et accessoires

AD.1 parc véhicules (achat ou location de longue durée)

- AD.11 véhicules automobiles de transport de personnes (achat ou location longue durée)
- AD.12 véhicules automobiles de transport en commun (achat ou location longue durée)
- AD.13 véhicules automobiles de transport de marchandises (achat ou location longue durée)
- AD.14 cycles et cyclomoteurs
- AD.15 véhicules tractés
- AD.16 véhicules adaptés PMR

AD.2 carburants

- AD.21 carburants à la pompe (automobiles)
- AD.22 kérosène
- AD.23 carburants stockés
- AD.24 carburant pour navires
- AD.25 recharge électrique pour véhicules

AD.3 services pour le parc véhicules

- AD.31 contrôles techniques des véhicules
- AD.32 services de gestion de flotte automobile

AD.4 entretien et réparation du parc véhicules

- AD.41 entretien et réparation du parc véhicules
- AD.42 nettoyage des véhicules
- AD.43 maintenance du matériel et de l'outillage de garage
- AD.44
- AD.45 entretien maintenance de bornes de recharge électrique

AE ACTIVITÉS SPORTIVES, MUSICALES ET RÉCRÉATIVES

AE.0 fournitures et équipements pour le sport

- AE.01 vêtements, chaussures et accessoires (hors EPI)
- AE.02 fournitures courantes de sport
- AE.03 équipements de sport (pour infrastructures, etc.)
- AE.04 fournitures handisport sport
- AE.05 autres fournitures de sport

AE.1 fournitures et équipements pour activités musicales

- AE.11 instruments de musique et accessoires

AE.2 fournitures et équipements pour activités récréatives et d'extérieur

- AE.21 jeux éducatifs
- AE.22 fournitures et équipements pour activités extérieures
- AE.23 autres fournitures et équipements pour activités récréatives
- AE.24 jouets
- AE.25 figurines
- AE.26 peluches
- AE.27 articles textiles et bijoux

AE.3 réparation et maintenance des équipements pour activités sportives, musicales et récréatives

- AE.31 réparation et maintenance des équipements de sport
- AE.32 réparation et maintenance des instruments de musique
- AE.33 réparation et maintenance des équipements pour activités récréatives

AE.4 services sportifs

- AE.41 services d'organisation et de promotion des manifestations sportives (hors événementiel)
- AE.42 services d'évaluation, d'enregistrement ou de contrôle des prestations sportives
- AE.43 services d'exploitation des installations sportives
- AE.44 autres services pour le sport
- AE.45 location de locaux sportifs
- AE.46 prestations sportives
- AE.47 droits d'accès à des structures sportives

AE.5 services récréatifs

- AE.51 services d'animation récréatifs
- AE.52 autres services récréatifs

AF AUTRES APPROVISIONNEMENTS GÉNÉRAUX

AF.0 salles d'enseignement

AF.01 mobilier pédagogique

AF.1 autres petites fournitures générales

AF.11 articles de décoration et d'ornement

AF.12 vêtements de travail et de protection courants (hors lab.)

AF.13 petits équipements de protection courants (hors lab.)

AF.2 autres services généraux

AF.21 location de salles de courte durée (hors événementiel)

AF.22 nettoyage de vêtements de travail (hors lab.)

AF.3 fournitures et équipements pour cartes multiservices

AF.31 cartes multiservices

AF.32 systèmes de création et de gestion de cartes multiservices

AF.33 réparation et maintenance de systèmes de création et de gestion de cartes multiservices

BA FLUIDES ET COMBUSTIBLES

BA.0 abonnements et consommations de fluides

- BA.01 électricité distribuée
- BA.02 combustibles gazeux distribués
- BA.03 eau courante
- BA.04 fioul domestique
- BA.05 chauffage urbain
- BA.06 combustibles à base de bois
- BA.07 autres combustibles

BA.1 équipements relatifs à la distribution des fluides

- BA.11 matériel de stockage des fluides (cuves à fioul, etc.)

BB FOURNITURES, ÉQUIPEMENTS ET SERVICES POUR L'ENTRETIEN DES LOCAUX ET L'HYGIÈNE

BB.0 fournitures et équipements pour l'entretien des locaux et l'hygiène

- BB.01 produits et petites fournitures d'hygiène et de toilette
- BB.02 produits et petites fournitures d'entretien ménager
- BB.03 matériel pour l'entretien des locaux
- BB.04 matériels pour le traitement des déchets

BB.1 services de nettoyage/entretien des locaux

- BB.11 services de nettoyage courant des locaux
- BB.12 services de nettoyage spécialisé des locaux
- BB.13 services de nettoyage des vitres
- BB.14 services de nettoyage et d'entretien des locaux sensibles

BB.2 services spécialisés d'entretien des locaux

- BB.21 services de désinfection
- BB.22 services de dératisation
- BB.23 services de désinsectisation
- BB.24 services de décontamination nucléaire, biologique ou chimique

BB.3 services de traitement des déchets

- BB.31 services de traitement des déchets chimiques et assimilés
- BB.32 services de traitement des déchets biologiques et d'activité de soins à risques infectieux (DAS)
- BB.33 services de traitement des déchets radioactifs d'activités nucléaires
- BB.34 services de traitement des déchets DEEE
- BB.35 services de traitement des déchets papier
- BB.36 services de traitement des autres déchets (ménagers, industriels, etc.)

BB.4 réparation et maintenance du matériel d'entretien des locaux

- BB.41 réparation et maintenance du matériel d'entretien des locaux
- BB.42 réparation et maintenance du matériel pour le traitement des déchets

BC AUTRES SERVICES AUX BÂTIMENTS

BC.0 services d'accueil, gardiennage, protection et sécurité

BC.01 services de gardiennage et de sécurité

BC.02 services de télésurveillance

BC.03 services d'accueil

BC.1 services de contrôles réglementaires

BC.11 contrôles relatifs à l'environnement (eau, eaux usées, incinérateurs, etc.)

BC.12 contrôles réglementaires des équipements des bâtiments

BC.13 services d'analyses et essais des produits et équipements (hors scientifique)

BD FOURNITURES ET MATÉRIEL POUR LA CONSTRUCTION, L'AMÉNAGEMENT, L'ÉQUIPEMENT ET L'ENTRETIEN DES BÂTIMENTS ET INFRASTRUCTURES

BD.0 fournitures et matériel pour la construction et l'entretien des bâtiments et infrastructures

BD.01 matériaux et consommables pour la construction et l'entretien des bâtiments et infrastructures

BD.02 fournitures pour les installations électriques des bâtiments et infrastructures

BD.03 fournitures de plomberie

BD.04 outillage pour la construction et l'entretien des bâtiments et infrastructures

BD.05 bâtiments préfabriqués ou modulaires

BD.1 fournitures et matériel d'aménagement des bâtiments

BD.11 portes, fenêtres et menuiseries

BD.12 fournitures pour le revêtement des murs et plafonds

BD.13 fournitures pour le revêtement des sols

BD.14 fournitures et équipements d'ornement des locaux

BD.15 quincaillerie pour l'aménagement et l'entretien des bâtiments

BD.2 fournitures et matériel pour l'équipement des bâtiments

BD.21 petites fournitures électriques pour l'équipement des bâtiments et infrastructures

BD.22 gros équipements des installations électriques

BD.23 équipements mécaniques pour bâtiments

BD.24 équipements de chauffage, ventilation, climatisation (hors bât. expérimentaux)

BD.25 équipements sanitaires et de plomberie pour l'équipement des bâtiments

BD.26 fournitures et équipement de signalisation des bâtiments et infrastructures

BD.27 fournitures et équipements de sécurité (systèmes d'alarmes, extincteurs, etc.)

BE TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT ET DE MAINTENANCE DES BÂTIMENTS

BE.0 travaux d'aménagement courants des bâtiments et infrastructures

- **BE.01** maçonnerie, démolition et désamiantage
- **BE.02** menuiserie, serrurerie
- **BE.03** étanchéité, bardage, couverture et zinguerie
- **BE.04** plâtrerie, cloisons sèches, faux-plafonds
- **BE.05** peintures, revêtements de sols, ravalement
- **BE.06** électricité sur installations électriques des bâtiments
- **BE.07** CVC, plomberie et fluides spéciaux
- **BE.08** voirie réseaux distribution (VRD)
- **BE.09** autres travaux d'aménagement des bâtiments

BE.1 réparation et maintenance des équipements des bâtiments

- **BE.11** réparation et maintenance des équipements de levage
- **BE.12** réparation et maintenance des chambres froides
- **BE.13** réparation et maintenance des équipements de sécurité
- **BE.14** réparation et maintenance des installations et équipements électriques
- **BE.15** réparation et maintenance des installations et équipements de climatisation, ventilation, chauffage et réservoirs
- **BE.16** réparation et maintenance des équipements sanitaires et plomberie
- **BE.17** réparation et maintenance des autres équipements des bâtiments
- **BE.18** réparation et maintenance des équipements d'accès automatiques

BE.2

- **BE.21**

BF TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET SERVICES CONNEXES

BF.0 opérations de travaux de construction

- **BF.01** travaux de construction neuve
- **BF.02** travaux de réhabilitation ou de réutilisation
- **BF.03** travaux de mise en sécurité ou de mise en conformité réglementaire

BF.1 services d'étude pour la construction et l'entretien

- **BF.11** assistance à la maîtrise d'ouvrage, conduite d'opérations, APP
- **BF.12** maîtrise d'œuvre et ingénierie
- **BF.13** études préalables (topographie, études de sol, prospection, etc.), programmation
- **BF.14** contrôles techniques, missions de sécurité, CSPS
- **BF.15** diagnostics, ordonnancement-pilotage-coordination (OPC), SSI

BG ESPACES VERTS

BG.0 produits et équipements pour la création et l'entretien des espaces verts

BG.01 produits phytosanitaires pour espaces verts

BG.02 semences, arbres, plantes et fleurs pour espaces verts

BG.03 petites fournitures pour espaces verts

BG.04 matériel pour création et entretien d'espaces verts

BG.05 achat de mobilier urbain

BG.1 réparation et maintenance des équipements pour espaces verts

BG.11 réparation et maintenance du matériel d'entretien des espaces verts

BG.2 services relatifs aux espaces verts

BG.21 services de création et d'entretien des espaces verts

CA COMMUNICATION : CONCEPTION, ÉDITION, IMPRESSION

CA.0 communication : conception de publications

- **CA.01** communication : conception-rédaction
- **CA.02** communication : conception-réalisation
- **CA.03** communication : travaux graphiques
- **CA.04** communication : travaux photographiques

CA.1 communication : communication web

- **CA.11** communication : conception et réalisation de sites internet et frais connexes
- **CA.12** communication : conception et réalisation de réseaux sociaux
- **CA.13** communication : conception et réalisation d'applications mobiles et web
- **CA.14** communication : conception et réalisation d'autres outils de communication web

CA.2 communication : édition

- **CA.21** communication : édition de documents imprimés
- **CA.22** communication : édition de documents web
- **CA.23** communication : correction et relecture de documents
- **CA.24** communication : diffusion et promotion de documents sur tous supports

CA.3 communication : production audiovisuelle

- **CA.31** communication : conception-réalisation audiovisuelle
- **CA.32** communication : services audiovisuels d'ingénierie du son
- **CA.33** communication : services audiovisuels d'ingénierie de l'image
- **CA.34** communication : services de production audiovisuelle
- **CA.35** communication : diffusion, distribution et promotion audiovisuelles

CB COMMUNICATION : COMMUNICATION ÉVÉNEMENTIELLE ET INSTITUTIONNELLE

CB.0 communication : matériel et équipements pour la communication événementielle et institutionnelle

- **CB.01** communication : objets promotionnels courants
- **CB.02** communication : cadeaux
- **CB.03** communication : matériel et équipements pour manifestations événementielles
- **CB.04** communication : signalétique pour manifestations événementielles

CB.1 communication : organisation de manifestations événementielles

- **CB.11** communication : location et réservation d'espaces pour manifestations événementielles
- **CB.12** communication : organisation de colloques, congrès et séminaires
- **CB.13** communication : organisation et réalisation de salons, expositions et foires
- **CB.14** communication : services de billetterie pour manifestations événementielles
- **CB.15** communication : organisation d'autres manifestations événementielles

CB.2 communication : prestations associées aux manifestations événementielles

- **CB.21** communication : traiteurs pour manifestations événementielles
- **CB.22** communication : restauration pour manifestations événementielles
- **CB.23** communication : hébergement pour manifestations événementielles
- **CB.24** communication : promotion de manifestations événementielles
- **CB.25** services de sécurité pour manifestations
- **CB.26** communication : autres prestations associées aux manifestations événementielles

CC COMMUNICATION : SERVICES POUR LA COMMUNICATION

CC.0 communication : services de traitement de l'information

CC.01 communication : veille des médias traditionnels
CC.02 communication : veille des médias internet
CC.03 relations presse

CC.1 communication : services de conseil en communication

CC.11 communication : services de conseil et d'accompagnement de campagnes de communication
CC.12 communication : services de conseil en identité visuelle
CC.13 communication : services de conseil en image des personnes
CC.14 communication : services de média training
CC.15 communication : autres services de conseil en communication et publicité

CC.2 communication : autres services de communication

CC.21 communication : achat d'espaces publicitaires
CC.22 communication : études, sondages et enquêtes de communication
CC.23 communication : autres services de communication

CD CULTURE ET COLLECTIONS DE MUSÉE

CD.0 culture : œuvres et objets d'art

CD.01 culture : œuvres et objets d'art existants
CD.02 culture : réalisation d'œuvres et objets d'art
CD.03 culture : reproduction d'œuvres et objets d'art
CD.04 culture : équipements et gros matériel
CD.05 culture : petite fourniture et consommables

CD.1 culture : représentations artistiques et de cirque

CD.11 culture : achats de représentations artistiques
CD.12 culture : conception-réalisation-installation d'éclairage et/ou de son
CD.13 culture : conception-réalisation-installation de décors
CD.14 culture : conception-réalisation de costumes

CD.2 culture : services de conservation du patrimoine (hors archivage)

CD.21 services de gestion, de conservation et de restauration des collections des musées
CD.22 services de préservation des sites classés ou inscrits
CD.23 services relatifs à la préservation des jardins, zoos et réserves naturelles
CD.24 autres services de conservation du patrimoine (hors archivage)
CD.25 services d'inventaires spécifiques

CD.3 culture : services culturels

CD.31 culture : services d'animation culturelle
CD.32 services de parcs de récréation, de plages, de parcs d'attraction
CD.33 culture : services de médiation culturelle
CD.34 culture : autres services socio-culturels

CD.4 fournitures pour la conservation et la restauration des collections

CD.41 consommables spécifiques pour la conservation et la restauration des collections
CD.42 matériels spécifiques pour la conservation et la restauration des collections
CD.43 mobilier spécifique pour la conservation des collections

CE DOCUMENTATION : DOCUMENTS

CE.0 documentation : livres

CE.01 documentation : livres scolaires imprimés de toutes matières

CE.02 documentation : livres scolaires électroniques de toutes matières

~~CE.03 documentation : livres non scolaires imprimés~~

CE.04 documentation : livres non scolaires électroniques

~~CE.05 documentation : livres d'occasion et épuisés~~

CE.06 documentation : livres anciens publiés avant 1900

CE.1 documentation : périodiques

~~CE.11 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques (support papier)~~

CE.12 documentation : journaux, revues et périodiques non scientifiques (support papier)

CE.13 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques (électroniques)

CE.14 documentation : journaux, revues et périodiques non scientifiques (électroniques)

CE.2 documentation : bases de données

CE.21 documentation : droit d'accès à des bases de données documentaires scientifiques

CE.22 documentation : droit d'accès à des bases de données documentaires non scientifiques

CE.3 documentation : autres documents (support papier ou électronique)

CE.31 documentation : partitions musicales

CE.32 documentation : cartes (géographiques, topographiques, etc.) et globes terrestres

CE.33 documentation : normes

CE.34 documentation : autres documents

CE.4 documentation : images

CE.41 documentation : images fixes

CE.42 documentation : images animées sur tout support

CE.43 documentation : autres images

CE.5 documentation : enregistrements sonores

CE.51 documentation : enregistrements sonores

CF DOCUMENTATION : ARCHIVES

CF.0 documentation : archives de périodiques

CF.01 documentation : archives de journaux, revues et périodiques scientifiques (papier)

CF.02 documentation : archives de journaux, revues et périodiques non scientifiques (papier)

CF.03 documentation : archives de journaux, revues et périodiques scientifiques (électroniques)

CF.04 documentation : archives de journaux, revues et périodiques non scientifiques (électroniques)

CF.1 documentation : archives de bases de données

CF.11 documentation : droit d'accès à des archives de bases de données documentaires scientifiques

CF.12 documentation : droit d'accès à des archives de bases de données documentaires non scientifiques

CF.2 documentation : archives d'autres documents imprimés

CF.21 documentation : archives de partitions musicales

CF.22 documentation : archives de cartes (géographiques, topographiques, etc.)

CF.23 documentation : archives d'autres documents imprimés

CF.3 documentation : archives d'images

CF.31 documentation : archives d'images fixes

CF.32 documentation : archives d'images animées sur tout support

CF.33 documentation : archives d'autres images

CF.4 documentation : archives d'enregistrements sonores

CF.41 documentation : archives d'enregistrements sonores

CG DOCUMENTATION : BIBLIOTHÈQUES ET MAGASINS D'ARCHIVES

CG.0 documentation : fournitures et équipements de bibliothèques et de magasins d'archives

CG.01 documentation : fournitures et équipements de conservation de documents

CG.1 documentation : mobiliers et rangements de bibliothèques et de magasins d'archives

CG.11 documentation : mobilier de rangement de bibliothèques et de magasins d'archives

CG.12 documentation : mobilier pour bibliothèques et magasins d'archives

CG.2 documentation : matériel de numérisation pour bibliothèques et magasins d'archives

CG.21 documentation : équipements de numérisation pour bibliothèques et magasins d'archives

CG.3 documentation : réparation et maintenance des mobiliers et équipements de bibliothèques et magasins d'archives

CG.31 documentation : réparation et maintenance des mobiliers de bibliothèques et magasins d'archives

CG.32 documentation : réparation et maintenance des équipements de bibliothèques et magasins d'archives

CG.4 documentation : services de conservation pour bibliothèques et magasins d'archives

CG.41 documentation : services de reliure de monographies

CG.42 documentation : services de reliure de périodiques

CG.43 documentation : services de consolidation et de plastification de monographies

CG.44 documentation : services de consolidation et de plastification de périodiques

CG.45 documentation : autres services de conservation

CH DOCUMENTATION : SYSTÈMES D'INFORMATION DOCUMENTAIRE ET D'ARCHIVAGE

CH.0 documentation : logiciels d'information documentaire

CH.01 documentation : logiciels standards de gestion de bibliothèques

CH.02 documentation : logiciels spécifiques de gestion de bibliothèques

CH.03 documentation : logiciels standards d'accès aux contenus et ressources documentaires

CH.04 documentation : logiciels spécifiques d'accès aux contenus et ressources documentaire

CH.05 documentation : logiciels standards de traitement et de catalogage partagé de documentation

CH.06 documentation : logiciels spécifiques de traitement et de catalogage partagé de documentation

CH.07 documentation : autres logiciels standards de gestion documentaire

CH.08 documentation : autres logiciels spécifiques de gestion documentaire

CH.1 documentation : logiciels de gestion d'archivage

CH.11 documentation : logiciels standards de gestion d'archivage

CH.12 documentation : logiciels spécifiques de gestion d'archivage

CH.2 documentation : maintenance des logiciels de gestion documentaire

CH.21 documentation : maintenance des logiciels standards de gestion de bibliothèques

CH.22 documentation : maintenance des logiciels spécifiques de gestion de bibliothèques

CH.23 documentation : maintenance des logiciels standards d'accès aux contenus et ressources documentaires

CH.24 documentation : maintenance des logiciels spécifiques d'accès aux contenus et ressources documentaires

CH.25 documentation : maintenance des logiciels standards de traitement et de catalogage partagé de documentation

CH.26 documentation : maintenance des logiciels spécifiques de traitement et de catalogage partagé de documentation

CH.27 documentation : maintenance d'autres logiciels standards de gestion documentaire

CH.28 documentation : maintenance d'autres logiciels spécifiques de gestion documentaire

CH.3 documentation : maintenance des logiciels de gestion d'archives

CH.31 documentation : maintenance des logiciels standards de gestion d'archives

CH.32 documentation : maintenance des logiciels spécifiques de gestion d'archives

CI DOCUMENTATION : SERVICES DE GESTION DOCUMENTAIRE ET D'ARCHIVAGE

CI.0 documentation : services de gestion documentaire

CI.01 documentation : services de numérisation d'ouvrages et de documents

CI.02 documentation : services de numérisation de fonds sonores et sources audio

CI.03 documentation : services de numérisation de fonds audiovisuels

CI.04 documentation : autres services de gestion documentaire

CI.1 documentation : services d'archivage

CI.11 documentation : services d'archivage

CI.12 documentation : services de conseil et d'assistance en archivage traditionnel

CI.13 documentation : services de conseil et d'assistance en archivage électronique

CI.14 documentation : autres services d'archivage

CK DOCUMENTATION : LIVRES IMPRIMÉS (NEUFS OU D'OCCASION)

CK.0 documentation : livres imprimés publiés en Europe occidentale et en Europe du nord

CK.01 documentation : livres imprimés publiés en **France métropolitaine et d'outre-mer**, au **Luxembourg**, à **Monaco** et en **Suisse**

CK.02 documentation : livres imprimés publiés en **Italie**, en **Espagne** et au **Portugal**

CK.03 documentation : livres imprimés publiés en **Allemagne** (hors sorabe), en **Autriche**, en **Belgique**, aux **Pays-Bas**, et dans les **pays scandinaves**

CK.04 documentation : livres imprimés publiés en **Finlande** et dans les **pays baltes** (Estonie, Lettonie et Lituanie)

CK.1 documentation : livres imprimés publiés en Europe balkanique, centrale et orientale

CK.11 documentation : livres imprimés publiés en **République tchèque**, en **Slovaquie**, en **Pologne**, en **Allemagne** (en sorabe)

CK.12 documentation : livres imprimés publiés en **Hongrie**, en **Roumanie** et en **Moldavie**

CK.13 documentation : livres imprimés en **rromani**

CK.14 documentation : livres imprimés publiés en ex-Yougoslavie (**Slovénie**, **Croatie**, **Bosnie-Herzégovine**, **Serbie**, **Monténégro**, **Macédoine**, **Kosovo**)

CK.15 documentation : livres imprimés publiés en **Bulgarie**

CK.16 documentation : livres imprimés publiés en **Albanie**

CK.17 documentation : livres imprimés publiés en **Grèce** et à **Chypre**

CK.18 documentation : livres imprimés publiés à **Malte**

CK.19 documentation : livres imprimés publiés en **Russie** en **Ukraine** et au **Bélarus**

CK.2 documentation : livres imprimés publiés en Asie centrale, Moyen-Orient, Afrique du nord

CK.21 documentation : livres imprimés publiés en **Arménie**

CK.22 documentation : livres imprimés publiés en **Géorgie**

CK.23 documentation : livres imprimés publiés dans les pays d'Asie centrale (**Kazakhstan**, **Turkménistan**, **Ouzbékistan**, **Tadjikistan**)

CK.24 documentation : livres imprimés publiés dans les pays arabophones (**Maghreb** et **Moyen-Orient**)

CK.25 documentation : livres imprimés pour le **domaine kurde** publiés en Turquie, en Irak, en Iran et en Syrie

CK.26 documentation : livres imprimés publiés en **Israël**

CK.27 documentation : livres imprimés publiés en **Turquie**

CK.28 documentation : livres imprimés publiés en **Iran**

CK.29 documentation : livres imprimés publiés en **Azerbaïdjan**

CK.3 documentation : livres imprimés publiés en Afrique subsaharienne dans l'Océan Indien

CK.31 documentation : livres imprimés publiés en **Afrique subsaharienne** (hors Afrique du Sud) et dans les **pays de l'Océan Indien**

CK.4 documentation : livres imprimés publiés en Asie du sud

CK.41 documentation : livres imprimés publiés en **Inde**, au **Népal**, au **Bangladesh** et au **Sri-Lanka**

CK.42 documentation : livres imprimés publiés au **Bouthan**

CK.43 documentation : livres imprimés publiés au **Pakistan** et en **Afghanistan**

CK.44 documentation : livres imprimés publiés au **Tibet**

CK.5 documentation : livres imprimés publiés en Asie du Sud-Est

CK.51 documentation : livres imprimés publiés en **Indonésie** et en **Malaisie**

CK.52 documentation : livres imprimés publiés aux **Philippines**

CK.53 documentation : livres imprimés publiés à **Singapour**

CK.54 documentation : livres imprimés publiés en **Thaïlande**

CK.55 documentation : livres imprimés publiés à **Brunei**

CK.56 documentation : livres imprimés publiés en **Birmanie**

CK.57 documentation : livres imprimés publiés au **Vietnam**

CK.58 documentation : livres imprimés publiés au **Cambodge** et au **Laos**

CK.59 documentation : livres imprimés publiés au **Timor-Oriental**

CK.6 documentation : livres imprimés publiés en Asie orientale

CK.61 documentation : livres imprimés publiés en **Chine**

CK.62 documentation : livres imprimés publiés en **Corée**

CK.63 documentation : livres imprimés publiés au **Japon**

CK.64 documentation : livres imprimés publiés en **Mongolie**

CK.65 documentation : livres imprimés publiés à **Taïwan** et à **Hong-Kong** (sauf publications en anglais)

CK.7 documentation : livres imprimés publiés en Amérique

CK.71 documentation : livres imprimés publiés aux **États-Unis d'Amérique**, au **Royaume-Uni**, au **Canada**, en **Afrique du Sud**, à **Hong-Kong** (en anglais uniquement) et dans les **pays de l'Océanie**

CK.72 documentation : livres imprimés publiés en **Amérique du Sud** et en **Amérique centrale**

CL DOCUMENTATION : JOURNAUX, REVUES ET PÉRIODIQUES SCIENTIFIQUES (SUPPORT PAPIER)

CL.0 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques (support papier, I)

CL.01 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier **français et étrangers**, à l'exclusion des périodiques publiés en Russie, dans les pays de la CEI (hors Arménie), en Ukraine, Asie du Sud-Est (hors Vietnam), Japon, Corée, pays arabophones (Maghreb, Moyen-Orient), Turquie, Israël, Iran (en persan), Afrique subsaharienne (hors Afrique du Sud), Népal, Tibet, Pakistan, Afghanistan, Inde, Bangladesh, Bhoutan et Sri-Lanka

CL.1 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques (support papier, II)

CL.11 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés en **Russie**, dans les **pays de la CEI** (hors Arménie) et en **Ukraine**

CL.2 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques (support papier, III)

CL.21 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés en Asie du Sud-Est hors Vietnam (**Indonésie**, **Laos**, **Malaisie**, **Philippines**, **Thaïlande**, **Cambodge**, **Birmanie**, **Singapour**, **Brunei**, **Timor-Oriental**)

CL.22 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés au **Japon**

CL.23 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés en **Corée**

CL.3 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques (support papier, IV)

CL.31 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés dans les pays arabophones (**Maghreb** et **Moyen-Orient**)

CL.32 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés en **Turquie**

CL.33 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés en **Israël**

CL.34 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier **en persan** publiés en **Iran**

CL.35 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés en **Afrique subsaharienne** (hors Afrique du Sud)

CL.4 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques (support papier, V)

CL.41 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés au **Tibet**

CL.42 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés au **Pakistan** et en **Afghanistan**

CL.43 documentation : journaux, revues et périodiques scientifiques papier publiés en **Inde**, au **Népal**, au **Bangladesh**, au **Bhoutan** et au **Sri-Lanka**

D Déplacements : transport et hébergement des personnes

DA TRANSPORT DES PERSONNES

DA.0 services de transport par voiture

DA.01 services de taxi ou de VTC

DA.02 location de véhicules routiers sans chauffeur (courte durée)

DA.1 moyens de transport des personnes et frais connexes

DA.11 services de transport ferroviaire de personnes

DA.12 services de transport aérien de personnes

DA.13 services de transport maritime, fluvial et côtier de personnes

DA.14 services de transport collectif routier et urbain de personnes

DA.15 services de transport spécialisé de personnes en situation de handicap

DA.16 billets de téléphériques, remontées mécaniques ou funiculaires

DA.17 péages d'autoroutes et droits de stationnement

DA.18 prestations de transports sanitaires

DA.19 prestations de transports funéraires

DB HÉBERGEMENT DES PERSONNES (HORS ÉVÉNEMENTIEL)

DB.1 services d'hébergement des personnes (hors événementiel)

DB.11 hébergement en hôtel (hors événementiel)

DB.12 hébergement en pension, demi-pension, refuge, camping, etc. (hors événementiel)

DC SERVICES AUXILIAIRES AUX TRANSPORTS ET À L'HÉBERGEMENT DE PERSONNES

DC.0 services de réservations par agences ou centrales

DC.01 services de réservations par agences de voyage ou centrales de réservation

DC.1 autres services auxiliaires aux transports

DC.11 services de gestion des visas et des formalités administratives

DC.12 voyages d'études

E Études – Conseils – Assurances – Prestations intellectuelles – Ressources humaines

EA ASSURANCES ET SERVICES EN ASSURANCE

EA.0 assurances des véhicules (responsabilité civile, dommages aux véhicules, garanties du conducteur)

- EA.01 assurances du parc véhicules routier
- EA.02 assurances de la flotte aérienne
- EA.03 assurances des véhicules maritimes, fluviaux et lacustres

EA.1 assurances d'autres biens

- EA.11 assurances de biens immobiliers
- EA.12 assurances d'équipements scientifiques
- EA.13 assurances des marchandises transportées
- EA.14 assurances des animaux
- EA.15 assurance pour opérations de travaux

EA.2 autres services d'assurances

- EA.21 assurance responsabilité civile
- EA.22 assurances rapatriement des agents en mission
- EA.23 assurances couverture santé / mutuelle
- EA.24 autres assurances

EA.3 services de conseil et audit en assurance

- EA.31 services de conseil et audit en assurance

EB SERVICES D'ÉTUDES, ASSISTANCES ET CONSEILS

EB.0 services de conseil et études

- EB.01 études de marchés dans le domaine de la valorisation de la recherche
- EB.02 assistance à maîtrise d'ouvrage (hors bâtiments et SI-télécoms)
- EB.03 conseil en sécurité (hors chantier) et protection des biens et des personnes
- EB.04 études à caractère général et autres missions de conseil
- EB.05 études et conseils en stratégie et organisation
- EB.06 conseil et expertise métier y compris recherche
- EB.07 service de prospect

EB.1 service d'audit

- EB.11 audit organisationnel certifiant
- EB.12 audit financier
- EB.13 certification légale des comptes
- EB.14 audit énergétique (environnemental, bilan carbone, etc.)
- EB.15 audit hygiène et sécurité
- EB.16 autres services d'audit et d'accréditation

EB.2 services d'enquêtes

- EB.21 enquêtes
- EB.22 sondages
- EB.23 prestation de service de votes (urne ou électronique)

EB.3 services financiers et comptables

- EB.31 services bancaires
- EB.32 intermédiation financière et activités de conseil
- EB.33 autres services financiers et comptables

EB.4 services d'administration d'immeubles

- EB.41 services d'administration d'immeubles et frais d'agences immobilières

EB.5 services de traduction et d'interprétariat

- EB.51 services de traduction
- EB.52 services d'interprétariat
- EB.53 services de transcription
- EB.54 services de sonorisation
- EB.55 services de sous-titrage
- EB.56 services de révision de textes

EB.6 services juridiques

EB.61 services de conseils juridiques

EB.62 services d'établissement d'actes authentiques et des auxiliaires de justice

EB.63 services de représentation juridique

EC FORMATIONS ET GESTION DES RESSOURCES HUMAINES

EC.0 formations d'accompagnement

EC.01 formations d'accompagnement techniques et métiers scientifiques

EC.02 formations d'accompagnement en langues

EC.03 formations d'accompagnement en bureautique

EC.04 formations d'accompagnement en prévention et sécurité

EC.05 formations d'accompagnement en méthodes de travail (management, savoir-être, etc.)

EC.06 formations d'accompagnement des fonctions support et soutien

EC.07 autres formations d'accompagnement

EC.1 formations préparatoires

EC.11 formations d'apprentissage de la conduite (automobile, bateau, avion, etc.)

EC.12 préparations aux concours

EC.13 préparations aux examens professionnels

EC.14 formations d'insertion professionnelle

EC.15 autres formations préparatoires

EC.2 services de gestion des ressources humaines

EC.21 bilans de compétences, VAE, qualification, insertion professionnelle

EC.22 audits d'unités ou de services en RH

EC.23 assistance, conseil et services en recrutement

EC.24 psychologues, graphologues

EC.25 organisation de concours

EC.26 services d'agences intérim

EC.27 autres services degdfgfdg gestion des ressources humaines

EC.3 services sociaux

EC.31 services sociaux de conseil en économie sociale et familiale

EC.32 services sociaux d'hébergement

EC.33 services sociaux de réinsertion

EC.34 services sociaux de soin et d'aide à domicile

EC.35 services sociaux : assistantes sociales inter-entreprises

EC.36 autres services sociaux

EC.4 services de médecine du travail

EC.41 médecine de prévention : prestataires médicaux

EC.42 médecine de prévention : fournitures médicales et de soin

ED PRESTATIONS DOMAINE VALORISATION / TRANSFERT DE TECHNOLOGIES

ED.0 brevets d'invention et logiciels APP

ED.01 services de dépôt de brevet d'invention et de logiciels APP (agence de protection de programme)

ED.02 services de propriété intellectuelle : brevet d'invention, gestion des annuités

ED.03 services dans le domaine de la valorisation et du transfert de technologie

ED.04 autres services autour de la propriété intellectuelle (hors brevet d'invention)

ED.1

ED.11

EE FORMATION ET CERTIFICATION DES ÉTUDIANTS

EE.0 services de formation

EE.01 services de formation en présentiel

EE.02 services de formation en ligne

EE.1 certification

EE.11 certification diplomation en présentiel

EE.12 certification diplomation en ligne

EE.2

EE.21 assistance à la conception de cours en ligne

EE.3

EE.31 surveillance d'examen en présentiel

EE.32 surveillance d'examen en ligne

FA FOURNITURES, CONSOMMABLES ET PETITS ÉQUIPEMENTS POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET L'AFFRANCHISSEMENT

FA.0 fournitures et équipements pour l'emballage et le transport

- **FA.01** fournitures d'emballage et de transport de marchandises ordinaires
- **FA.02** fournitures d'emballage pour le transport de marchandises spécifiques
- **FA.03** équipements pour le déplacement de marchandises et accessoires

FA.1 fournitures et équipements pour l'affranchissement

- **FA.11** équipements de pesée du courrier et d'horodatage

FB SERVICES D'EXPÉDITION DU COURRIER ET SERVICES CONNEXES

FB.0 services d'expédition du courrier

- **FB.01** courrier : courriers et affranchissement ordinaire
- **FB.02** courrier : services de coursiers
- **FB.03** transport express de colis
- **FB.04** courrier / services de retour courrier (enveloppes T)
- **FB.05** services de courrier dématérialisé
- **FB.06** transport de produits biologiques non dangereux

FB.1 services connexes à l'expédition de courrier

- **FB.11** services de distribution et routage
- **FB.12** services de boîtes postales, de poste restante ou de réexpédition
- **FB.13** services de mise sous plis

FC SERVICES D'EXPÉDITION / TRANSPORT DE MARCHANDISES

FC.0 services d'expédition ordinaire de marchandises et services connexes

FC.01 services de transport de marchandises spéciales

FC.02 transports aériens de marchandises

FC.03 transports maritimes et fluviaux en conteneurs

FC.04 transports ferroviaires de marchandises

FC.05

FC.06

FC.1 services d'expédition de marchandises spécialisés

FC.11 transports spécialisés d'animaux de laboratoire

FC.12

FC.13 transports de marchandises dangereuses (classement ONU)

FC.14

FC.15 autres services de transport / expédition spécialisés

FD SERVICES DE DÉPLACEMENT ET D'ENTREPOSAGE DE MARCHANDISES

FD.0 services de déplacement de marchandises et services connexes

FD.01 services de déménagement courants

FD.02 services de démontage et de déménagement d'instruments

FD.03 opérations de manutention mécanique de matériel

FD.04 services de location de véhicules pour transport de marchandises

FD.1 services de garde-meubles et d'entrepôt

FD.11 services de garde-meubles

FD.12 services d'entrepôt gardiennage de matériel

GA GAZ DE LABORATOIRE OU D'ATELIER – CRYOGÉNIE : CONSOMMABLES

GA.0 gaz d'atelier ou de laboratoire de qualité industrielle conditionné en bouteilles

GA.01 acétylène de qualité industrielle en bouteille
GA.02 air synthétique de qualité industrielle en bouteille
GA.03 argon de qualité industrielle en bouteille
GA.04 azote gazeux de qualité industrielle en bouteille
GA.05 dioxyde de carbone de qualité industrielle en bouteille
GA.06 hélium gazeux de qualité industrielle en bouteille
GA.07 hydrogène de qualité industrielle en bouteille
GA.08 oxygène de qualité industrielle en bouteille
GA.09 autres gaz simples ou en mélange de qualité industrielle en bouteille

GA.1 gaz de laboratoire simples de très haute pureté

GA.11 argon de très haute pureté (supérieure à 5.0) en bouteille
GA.12 azote gazeux de très haute pureté (supérieure à 5.0) en bouteille
GA.13 dioxyde de carbone de haute pureté (supérieure à d.0) en bouteille
GA.14 gaz rares de très haute pureté (néon, xénon, krypton, etc.) en bouteille
GA.15 hélium gazeux de haute pureté (supérieure à 5.0) en bouteille
GA.16 gaz fluorés ou chlorés de très haute pureté (supérieure à d.0) en bouteille
GA.17 hydrogène de haute pureté (supérieure à 5.0) en bouteille
GA.18 oxygène de haute pureté (supérieure à 4.5) en bouteille
GA.19 autres gaz non mélangés haute pureté en bouteille

GA.2 gaz de laboratoire en mélange de très haute pureté

GA.21 mélanges de gaz scientifiques de haute pureté en bouteille

GA.3 gaz médicaux

GA.31 gaz médicaux

GA.4 prestations connexes à l'achat de gaz conditionnes en bouteilles

GA.41 prestations connexes à l'achat de gaz en bouteilles (location de bouteilles, etc.)

GA.5 gaz et cryogénie : gaz liquides et solides en vrac

GA.51 azote liquide en vrac et dewar
GA.52 hélium liquide en vrac et dewar
GA.53 argon en vrac et dewar
GA.54 oxygène en vrac et dewar
GA.55 glace carbonique (hors transport de produits biologiques)

GA.6 prestations connexes à l'achat de gaz liquides et solides en vrac

GA.61 prestations connexes à l'achat de gaz liquides et solides en vrac

GB GAZ DE LABORATOIRE OU D'ATELIER : MATÉRIEL DE GÉNÉRATION, STOCKAGE, DISTRIBUTION ET ANALYSE DES GAZ

GB.0 matériel de génération, traitement et préparation des gaz

GB.01 générateurs de gaz (air, azote, hydrogène, oxygène, etc.)

GB.02 matériel de traitement et purification des gaz (compresseurs, sécheurs, etc.)

GB.03 liquéfacteurs et accessoires

GB.04 matériel de préparation des gaz (réalisation de mélanges, etc.)

GB.1 matériel de stockage et de distribution des gaz et produits cryogéniques

GB.11 matériel de stockage des gaz et produits cryogéniques

GB.12 matériel de distribution des gaz et produits cryogéniques

GB.13 cryogénérateurs et cryostats (hors microscopie et RMN)

GB.2 instruments pour l'analyse des gaz

GB.21 instruments pour l'analyse des gaz (hors RGA)

GC GAZ DE LABORATOIRE OU D'ATELIER – CRYOGÉNIE : RÉPARATION ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS

GC.0 réparation et maintenance des équipements de génération, stockage et distribution des gaz

GC.01 réparation et maintenance des équipements de génération et traitement des gaz

GC.02 réparation et maintenance des équipements de stockage et distribution des gaz

GC.03 réparation et maintenance des cryogénérateurs et cryostats

HA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL : CONSOMMABLES ET ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS ET COLLECTIFS

HA.0 santé et sécurité au travail : consommables et équipements de protection individuelle

- **HA.01** EPI : gants à usage unique de laboratoire
- **HA.02** EPI : autres EPI jetables de laboratoire (blouses, sur-chausses, charlottes, masques, etc.)
- **HA.03** EPI : blouses et autres vêtements de laboratoire réutilisables
- **HA.04**
- **HA.05** EPI : accessoires de laboratoire (lunettes, casques, etc.)
- **HA.06** équipements et vêtements de protection et sécurité individuelle spéciaux de laboratoire
- **HA.07** équipements de radioprotection individuelle de laboratoire

HA.1 santé et sécurité au travail : consommables et petits équipements collectifs

- **HA.11** consommables pour réception des déchets (absorbants, récipients, etc.) de laboratoire
- **HA.12** petit matériel de sécurité collective (signalétique, détecteurs, etc.) de laboratoire

HA.2 santé et sécurité au travail : équipements de sécurité collectifs

- **HA.21** armoires de sécurité et rangements de laboratoire
- **HA.22** enceintes de confinement des substances dangereuses et consommables associés de laboratoire
- **HA.23** postes de sécurité microbiologiques (PSM) – hottes et consommables associés de laboratoire
- **HA.24** santé et sécurité : autres équipements spéciaux et consommables associés de laboratoire

HB SÉCURITÉ AU TRAVAIL : RÉPARATION, MAINTENANCE ET VÉRIFICATION DES ÉQUIPEMENTS DE SANTÉ ET SÉCURITÉ DE LABORATOIRE

HB.0 sécurité au travail : réparation, maintenance, vérification des équipements de santé et sécurité

HB.01 sécurité au travail : réparation, maintenance et vérification des hottes et PSM de laboratoire

HB.02 sécurité au travail : maintenance des autres équipements de protection de laboratoire

HC SÉCURITÉ AU TRAVAIL : SERVICES DE LABORATOIRE

HC.0 sécurité au travail : services d'entretien des vêtements de protection individuelle de laboratoire

HC.01 services de location et entretien des blouses de laboratoire

HC.02 services de location et entretien des autres vêtements de protection individuelle de laboratoire

HC.03 services de gestion de laverie de laboratoire

HC.1 sécurité au travail : contrôle des équipements de laboratoire

HC.11 sécurité au travail : contrôle réglementaire des équipements de laboratoire

IA INFORMATIQUE : ÉQUIPEMENTS, CONSOMMABLES ET PIÈCES DÉTACHÉES POUR L'INFORMATIQUE

IA.0 informatique : ordinateurs fixes

IA.01 micro-ordinateurs et stations de travail fixes

IA.1 informatique : appareils mobiles

IA.11 ordinateurs portables

IA.12 tablettes et autres appareils mobiles

IA.13 bornes numériques interactives

IA.14 appareils mobiles spécifiques ergonomiques

IA.2 informatique : périphériques, accessoires et consommables

IA.21 imprimantes

IA.22 consommables pour imprimantes

IA.23 petites fournitures pour le stockage externe des données

IA.24 autre matériel informatique périphérique (écrans, claviers, souris, etc.)

IA.25 composants internes pour ordinateurs

IA.26 périphériques informatiques spécifiques ergonomiques

IA.3 informatique : serveurs

IA.31 serveurs d'applications (applicatifs divers y compris bases de données)

IA.32 systèmes pour le stockage et la sauvegarde de données

IA.33 serveurs pour le calcul ou l'exploitation de données scientifiques

IA.34 serveurs hautes performances, super calculateurs

IA.4 informatique : équipements pour réseaux informatiques / télécoms

IA.41 réseaux : petits équipements de réseaux informatiques

IA.42 réseaux : équipements de réseaux informatiques

IA.43 réseaux : équipements de transmission de données sans fil (dont bornes Wi-Fi)

IA.44 réseaux : équipements de supervision et métrologie

IA.45 réseaux : analyseurs réseaux

IA.46 conception, réalisation de réseaux informatiques

IA.47 équipements de cybersécurité de réseaux informatiques

IA.5 informatique : systèmes spécialisés

IA.51 informatique : systèmes de sortie pour la réalité virtuelle

IA.52 informatique : calculateurs embarqués

IA.53 informatique : robots prototypes

IA.54 informatique : autres systèmes de pilotage

IA.55 informatique : capteurs pour la réalité virtuelle

IA.56 informatique : capteurs pour la robotique

IA.57 informatique : actionneurs

IB INFORMATIQUE : LOGICIELS STANDARDS ET SPÉCIFIQUES

IB.0 logiciels pour système et réseaux : droits et maintenance

IB.01 droits d'utilisation de logiciels standards pour système et réseaux

IB.02 droits d'utilisation de logiciels spécifiques pour système et réseaux

IB.03 support et maintenance des logiciels pour système et réseaux (*on premise*)

IB.04 solutions logicielles pour systèmes et réseaux en mode SaaS

IB.05 droits d'utilisation de logiciels pour les systèmes de virtualisation (*on premise*)

IB.06 support et maintenance des logiciels pour les systèmes de virtualisation

IB.07 solutions logicielles pour systèmes de virtualisation en mode SaaS

IB.08 droits d'utilisation de logiciels de cybersécurité (*on premise* et mode SaaS)

IB.09 support et maintenance des logiciels de cybersécurité

IB.1 logiciels bureautiques : droits et maintenance

IB.11 droits d'utilisation de logiciels standards de bureautique (*on premise*)

IB.12

IB.13 support et maintenance des logiciels de bureautique

IB.14 solutions logicielles bureautiques en mode SAAS

IB.2 logiciels pour le développement : droits et maintenance

IB.21 droits d'utilisation de logiciels standards de développement

IB.22

IB.23 support et maintenance des logiciels de développement

IB.24 logiciels de développement en mode SAAS

IB.3 autres logiciels : droits et maintenance

IB.31 droits d'utilisation des autres logiciels scientifiques (*on premise*)

IB.32 droits d'utilisation des autres logiciels (on *premise*)

IB.33 support et maintenance des autres logiciels scientifiques

IB.34 support et maintenance des autres logiciels non scientifiques

IB.35 solutions logicielles scientifiques en mode SAAS

IB.36 solutions logicielles non scientifiques en mode SAAS

IB.4 logiciels de gestion RH : droits, support et maintenance

IB.41 droits d'utilisation des logiciels RH (licences)

IB.42 support et maintenance des logiciels RH

IB.43 solution logicielle de gestion RH en mode SaaS

IB.5 logiciels de gestion financière et comptable : droits, support et maintenance

IB.51 droits d'utilisation des logiciels de gestion financière et comptable (licences)

IB.52 support et maintenance des logiciels de gestion financière et comptable

IB.53 solution logicielle de gestion financière et comptable en mode SaaS

IB.6 autres logiciels de gestion : droits, support et maintenance

IB.61 droits d'utilisation des logiciels de scolarité (*on premise*)

IB.62 support et maintenance des logiciels de scolarité

IB.63 solutions logicielles de scolarité en mode SaaS

IB.64 droits d'utilisation des autres logiciels de gestion (*on premise*)

IB.65 support et maintenance des autres logiciels de gestion

IB.66 certificats de signature électronique

IB.67 autres solutions logicielles de gestion en mode SaaS

IB.7 logiciels pour l'éducation et la formation : droits, support et maintenance

IB.71 droits d'utilisation des logiciels pour l'éducation et la formation (*on premise*)

IB.72 support et maintenance des logiciels pour l'éducation et la formation

IB.73 solution logicielle pour l'éducation et la formation en mode SaaS

IC INFORMATIQUE : MAINTENANCE, ENTRETIEN ET RÉPARATION DES ÉQUIPEMENTS INFORMATIQUES

IC.0 maintenance et réparation des ordinateurs

IC.01 maintenance et réparation des micro-ordinateurs, stations de travail fixes

IC.02 maintenance et réparation des appareils mobiles

IC.1 maintenance et réparation des périphériques informatiques

IC.11 maintenance et réparation des accessoires et périphériques informatiques

IC.2 maintenance et réparation des serveurs

IC.21 maintenance et réparation des serveurs d'applications

IC.22 maintenance et réparation des systèmes de stockage et de sauvegarde de données

IC.23 maintenance et réparation des serveurs de calcul ou d'exploitation de données scientifiques

IC.24 maintenance et réparation des serveurs haute performance, super calculateurs

IC.3 maintenance et réparation des réseaux informatiques

IC.31 maintenance et réparation des équipements de réseaux informatiques

IC.4 maintenance et réparation des systèmes spécialisés

IC.41 maintenance et réparation des systèmes informatiques spécialisés

ID SERVICES POUR L'INFORMATIQUE

ID.0

ID.01

ID.02

ID.03

ID.04

ID.1 informatique : autres services

ID.11 informatique : schéma directeur et audit

ID.12 informatique : assistance à maîtrise d'ouvrage

ID.13 informatique : assistance à maîtrise d'œuvre

ID.14

ID.15

ID.16

ID.17

ID.18 informatique : autres missions d'étude et de conseil

ID.19

ID.2

ID.21

ID.3 services de cybersécurité

ID.31 conseil, audit en cybersécurité

ID.32 services de sécurisation des infrastructures et protection numérique

ID.33 services d'investigations numériques

ID.4 services d'assistance informatique et d'infogérance

ID.41 prestations d'administration et exploitation de services réseaux

ID.42 services d'infogérance d'infrastructures informatiques et du système d'exploitation

ID.43 informatique : infogérance applicative

ID.44 informatique : infogérance poste utilisateur

ID.45 informatique : autres services d'infogérance

ID.5 tierce maintenance applicative, tierce recette applicative

ID.51 tierce maintenance applicative des applications de gestion financière

ID.52 tierce maintenance applicative des applications de gestion RH

ID.53 tierce maintenance applicative des applications décisionnelles

ID.54 tierce maintenance applicative des autres applications de gestion

ID.55 tierce maintenance applicative des applications scientifiques

ID.56 tierce maintenance applicative des autres applications

ID.57 tierce recette applicative

ID.6 développement de solutions logicielles

ID.61 développement de solutions logicielles de gestion

ID.62 développement de solutions logicielles scientifiques

ID.63 développement d'autres solutions logicielles

ID.7 autres services informatiques

ID.71 services d'intégration applicative, paramétrage et services associés

ID.72 location de *data center*

ID.73 services d'hébergement informatique (IaaS, PaaS, en nuage, etc.)

ID.74 services de stockage et de virtualisation

ID.75 prestations d'installation, paramétrage, étiquetage d'équipements informatiques

ID.76 autres services informatiques

IE AUDIOVISUEL : ÉQUIPEMENTS, CONSOMMABLES ET PIÈCES DÉTACHÉES

IE.0 audiovisuel : équipements de production audiovisuelle

- **IE.01** appareils de production audiovisuelle
- **IE.02** équipements de visioconférence

IE.1 audiovisuel : pièces détachées et consommables pour l'audiovisuel

- **IE.11** pièces détachées pour l'audiovisuel
- **IE.12** consommables pour l'audiovisuel (hors consommables informatiques)

IE.2 audiovisuel : équipements et consommables pour le son

- **IE.21** appareils de réception, enregistrement ou reproduction du son
- **IE.22** consommables pour appareils de réception, enregistrement ou reproduction du son
- **IE.23** appareils professionnels de réception, enregistrement ou reproduction du son (broadcast)

IE.3 audiovisuel : équipements et consommables pour l'image

- **IE.31** appareils de réception, enregistrement ou reproduction de l'image
- **IE.32** vidéoprojecteurs
- **IE.33** tableaux blancs interactifs
- **IE.34** consommables pour appareils de réception, enregistrement ou reproduction de l'image
- **IE.35** appareils professionnels de réception, enregistrement ou reproduction de l'image (broadcast)
- **IE.36** matériel photographique
- **IE.37** préparations et produits de laboratoire pour la photographie

IE.4 audiovisuel : équipements et consommables cinématographiques

- **IE.41** matériel cinématographique
- **IE.42** plaques, pellicules, films et surfaces sensibles pour le cinéma
- **IE.43** préparations et produits de laboratoire pour le cinéma

IF AUDIOVISUEL ET SERVICES POUR L'AUDIOVISUEL

IF.0 maintenance et réparation des équipements audiovisuels

- **IF.01** maintenance et réparation d'appareils de production audiovisuelle
- **IF.02** maintenance et réparation des appareils de réception, enregistrement ou reproduction du son
- **IF.03** maintenance et réparation des appareils professionnels de réception, enregistrement ou reproduction du son
- **IF.04** maintenance et réparation des appareils de réception, enregistrement ou reproduction de l'image
- **IF.05** maintenance et réparation des appareils professionnels de réception, enregistrement ou reproduction de l'image
- **IF.06** maintenance et réparation du matériel photographique
- **IF.07** maintenance et réparation du matériel cinématographique

IF.1 services pour l'audiovisuel

- **IF.11** prestations d'installation des équipements d'audiovisuel

IG TÉLÉCOMMUNICATIONS : MATÉRIEL ET GROS ÉQUIPEMENTS DE TÉLÉCOMMUNICATION

IG.0 télécommunications : équipements de téléphonie

IG.01 télécommunications : terminaux de téléphonie fixe

IG.02 télécommunications : terminaux de téléphonie mobile

IG.03 télécommunications : autres terminaux : télécopieurs, téléimprimeurs

IG.04 télécommunications : autocommutateurs et autres équipements

IG.05 télécommunications : terminaux PTI (protection travailleurs isolés)

IH TÉLÉCOMMUNICATIONS : MAINTENANCE, ENTRETIEN ET RÉPARATION DES ÉQUIPEMENTS

IH.0 télécommunications : maintenance, entretien et réparation des équipements

IH.01 maintenance et réparation des équipements de téléphonie

IH.02 maintenance et réparation des postes téléphoniques d'usagers et autres terminaux

IH.03 maintenance et réparation des autres équipements de télécommunications

II TÉLÉCOMMUNICATIONS : SERVICES

II.0 télécommunications : abonnements et consommations de téléphonie

II.01 télécommunications : consommations, abonnements, raccordements téléphonie filaire

II.02 télécommunications : consommations, abonnements téléphonie mobile (voix et data)

II.03 télécommunications : liaisons spécialisées (fibres optiques, noires, liaisons louées, etc.)

II.04 télécommunications : consommations, abonnements liaisons iridium

II.05 télécommunications : prestations de reprise et réintégration des données

II.06 télécommunications : abonnements, applicatifs PTI (protection travailleurs isolés)

II.1 télécommunications : autres services en télécommunications

II.11 télécommunications : installation et montage de matériel de téléphonie

II.12 télécommunications : mise en place de plateformes téléphoniques

II.13 télécommunications : services de conseil / AMO en télécommunication

JA AMÉNAGEMENT ET MOBILIER DE LABORATOIRE ET DE SALLE DE TP

JA.0 mobilier de laboratoire et de salle de TP

JA.01 armoires simples, rangements, chariots de laboratoire

JA.02 paillasses et chaises de laboratoire

JA.03 mobilier et cloisons de salle blanche

JA.1 traitement de l'air ambiant et de l'eau

JA.11 traitement de l'air : équipements de purification de l'air (salle blanche, etc.)

JA.12 traitement de l'air : consommables et pièces détachées dédiés aux équipements

JA.13 traitement de l'eau : matériel de purification d'eau et accessoires

JA.14 traitement de l'eau : consommables et pièces détachées

JB RÉPARATION ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DE L'AIR ET DE L'EAU

JB.0 réparation et maintenance des équipements de traitement de l'air ambiant

JB.01 traitement de l'air : réparation et maintenance des équipements (salle blanche, etc.)

JB.1 réparation et maintenance des équipements de traitement de l'eau

JB.11 traitement de l'eau : réparation et maintenance des équipements (osmoseurs, etc.)

KA ANIMAUX

KA.0 rongeurs et autres petits mammifères de laboratoire

- KA.01 rats et lignées entretenues de rats
- KA.02 souris et lignées entretenues de souris
- KA.03 cobayes et lignées entretenues de cobayes
- KA.04 lapins et lignées entretenues de lapins
- KA.05 autres rongeurs et petits mammifères (chiens, chats, etc.)

KA.1 moyens et gros mammifères de laboratoire

- KA.11 primates et lignées entretenues de primates
- KA.12 bovins et lignées entretenues de bovins
- KA.13 ovins, caprins et lignées entretenues d'ovins et caprins
- KA.14 porcins et lignées entretenues de porcins
- KA.15 autres gros mammifères (équidés, etc.)

KA.2 oiseaux (volailles, œufs, autres oiseaux) de laboratoire

- KA.21 volailles et lignées entretenues de volailles
- KA.22 œufs d'oiseaux
- KA.23 autres oiseaux que volailles

KA.3 autres animaux de laboratoire

- KA.31 amphibiens et lignées entretenues d'amphibiens
- KA.32 poissons et lignées entretenues de poissons
- KA.33 insectes, arachnides et lignées entretenues d'insectes et arachnides
- KA.34 autres animaux (crustacés, mollusques, reptiles, etc.)

KA.4 animaux sans finalité scientifique

- KA.41 animaux sans finalité expérimentale (chevaux d'équitation, etc.)

KA.5 embryons et bio spécimens animaux

- KA.51 embryons de modèles de recherche
- KA.52 tissus, organes et produits du sang d'origine animale

KB ALIMENTATION POUR ANIMAUX

KB.0 aliments pour rongeurs et petits mammifères

KB.01 aliments non composés pour rongeurs et petits mammifères

KB.02 aliments composés pour rongeurs et petits mammifères

KB.03 compléments vitaminiques et oligo-éléments pour rongeurs et petits mammifères

KB.1 aliments composés, conditionnés ou transformés pour gros mammifères et oiseaux

KB.11 aliments d'origine animale composés, conditionnés ou transformés pour gros mammifères et oiseaux

KB.12 aliments végétaux composés, conditionnés ou transformés pour gros mammifères et oiseaux

KB.13 compléments alimentaires pour gros mammifères et oiseaux

KB.2 aliments non transformés pour gros mammifères et oiseaux

KB.21 aliments pour primates : fruits et légumes pour l'alimentation des animaux

KB.22 aliments récoltés pour gros mammifères et oiseaux (grain, fourrage, etc.)

KB.23 viandes et poissons pour l'alimentation des animaux

KB.24 petits animaux vivants pour l'alimentation des animaux

KB.25 matériels pour l'entretien et le soin des animaux

KB.3 aliments pour autres animaux

KB.31 aliments pour autres animaux (poissons, batraciens, etc.)

KB.4 matières premières pour la fabrication d'aliments pour animaux

KB.41 matières premières pour la fabrication d'aliments pour animaux

KC ÉQUIPEMENTS ET CONSOMMABLES POUR LES MILIEUX ANIMALIERS

KC.0 équipements et consommables d'identification des animaux (marquage)

KC.01 équipements et consommables d'identification des animaux (marquage)

KC.1 équipements de contention en animalerie et milieu d'élevage

KC.11 matériel pour l'hébergement des petits animaux

KC.12 équipements de contention des gros mammifères

KC.13 équipements de contention des poissons, reptiles et batraciens

KC.14 unité de ventilation des animaleries

KC.15 équipements pour le transport et lavage d'animalerie

KC.16 automates de manipulation pour animaleries

KC.17 hottes de change et de sécurité pour animalerie

KC.2 équipements et consommables d'hygiène et de soins des animaux

KC.21 litière

KC.22

KC.23 consommables d'hygiène et de soin des animaux

KC.24 consommables et produits vétérinaires

KC.3 équipements pour la préparation, la distribution et la conservation d'aliments

KC.31 matériel de préparation et de distribution d'aliments pour animaux

KC.32 matériel pour la conservation d'aliments pour animaux

KC.4 équipements et consommables pour l'exploitation animale

KC.41 vêtements et équipements pour l'équitation

KC.42 matériels et consommables de traite, abattage, criblage, etc.

KC.5 équipements et consommables pour l'étude des animaux

KC.51 matériels et consommables pour l'étude du comportement animal

KD EXPÉRIMENTATION ANIMALE : MOLÉCULES, PRODUITS ET CONSOMMABLES DE SOIN

KD.0 préparations pharmaceutiques pour expérimentation animale

- **KD.01** substances actives médicamenteuses vétérinaires naturelles
- **KD.02** substances actives médicamenteuses vétérinaires synthétiques
- **KD.03** excipients vétérinaires d'origine naturelle
- **KD.04** excipients vétérinaires d'origine synthétique
- **KD.05** médicaments et préparations médicamenteuses à destination animale

KD.1 vaccins pour expérimentation animale

- **KD.11** vaccins pour expérimentation animale
- **KD.12** additifs pour vaccins pour expérimentation animale

KD.2 petites fournitures produits et consommables de soins pour expérimentation animale

- **KD.21** consommables et produits de soins pour expérimentation animale

KE MATÉRIELS ET CONSOMMABLES DE LABORATOIRE D'EXPÉRIMENTATION ANIMALE

KE.0 matériels et consommables pour l'imagerie animale

- **KE.01**
- **KE.02** consommables d'imagerie animale
- **KE.03** équipement pour imagerie par résonance magnétique
- **KE.04** équipement pour imagerie nucléaire par tomographie
- **KE.05** équipement pour imagerie par rayon X
- **KE.06** équipement pour imagerie par ultrasons
- **KE.07** équipement pour imagerie optique *in vivo*
- **KE.08** autres équipements pour imagerie *in vivo*

KE.1 matériels et consommables d'anesthésie et techniques opératoires

- **KE.11** matériels d'anesthésie
- **KE.12** matériels chirurgicaux et de techniques opératoires animales
- **KE.13** consommables d'anesthésie et de techniques opératoires animales

KE.2 matériels et consommables d'investigation animale

- **KE.21** matériels cardiovasculaires, rénaux et respiratoires
- **KE.22** consommables pour équipements d'expérimentation animale
- **KE.23** autres équipements d'investigation animale
- **KE.24** matériel d'exploration du métabolisme du petit animal

KE.3 autres matériels et consommables d'expérimentation animale

- **KE.31** autres équipements et consommables d'expérimentation animale
- **KE.32** irradiateur

KE.4 équipements et consommables pour l'exploitation animale

- **KE.41** équipements et consommables pour l'exploitation animale

KE.5 équipements et consommables pour l'étude des animaux

- **KE.51** matériels et consommables pour l'étude du comportement animal

KF ÉLEVAGE ET EXPÉRIMENTATION ANIMALE : MAINTENANCE ET RÉPARATION DES ÉQUIPEMENTS

KF.0 maintenance et réparation du matériel d'élevage animal et étude des animaux

KF.01 maintenance et réparation matériel de transport et lavage des animaleries

KF.02 maintenance et réparation des autres équipements d'élevage animal

KF.03 maintenance et réparation des matériels pour l'étude des animaux

KF.1 maintenance et réparation des équipements d'expérimentation animale

KF.11

KF.12 maintenance et réparation des matériels d'anesthésie et de techniques opératoires

KF.13 maintenance et réparation des matériels d'investigation animale

KF.14 maintenance et réparation des autres matériels d'expérimentation animale

KF.15 maintenance et réparation appareil métabolisme animal

KF.16 maintenance et réparation des irradiateurs à rayon X

KF.2 maintenance et réparation des équipements d'imagerie animale

KF.21 maintenance et réparation des équipements imagerie *in vivo* par résonance magnétique

KF.22 maintenance et réparation des équipements pour imagerie nucléaire *in vivo* par tomographie (tep)

KF.23 maintenance et réparation des équipements pour imagerie *in vivo* par rayons X

KF.24 maintenance et réparation des équipements pour imagerie *in vivo* par ultrasons

KF.25 maintenance et réparation des équipements pour imagerie optique *in vivo*

KF.26 maintenance et réparation des autres équipements pour imagerie *in vivo*

KG ÉLEVAGE — EXPÉRIMENTATION ET CONSERVATION ANIMALE : SERVICES

KG.0 élevage : services relatifs à l'élevage des animaux

KG.01 services d'externalisation de la gestion d'une animalerie

KG.02 services de diagnostic sanitaire et analyses vétérinaires

KG.03

KG.04 autres services vétérinaires

KG.05 service d'hébergement et de gestion de colonies

KG.06

KG.07 autres services d'animalerie

KG.1 expérimentation animale : services spécialisés

KG.11 services d'imagerie *in vivo* par irm et services connexes

KG.12

KG.13 services d'imagerie nucléaire *in vivo* par tomographie (tep) et services connexes

KG.14 services d'imagerie par rayons x *in vivo* et services connexes

KG.15 services d'imagerie par ultrasons *in vivo* et services connexes

KG.16 services d'imagerie optique *in vivo* et services connexes

KG.17 autres services d'imagerie *in vivo* et services connexes

KG.2 services pour l'expérimentation animale

KG.21 services de création de modèles transgéniques

KG.22 Services de préconditionnement y compris chirurgical de modèles de recherche

KG.22 services de préparation et microinjection de matériels biologiques sur modèles de recherche

KG.24 services d'embryologie animale (redérivation — cryoconservation — revitalisation)

KG.25 autres services pour l'expérimentation animale

LA MÉDICAL : MÉDICAMENTS ET VACCINS

LA.0 médical : médicaments, vaccins et produits d'origine humaine

- **LA.01** substances actives médicamenteuses naturelles
- **LA.02** substances actives médicamenteuses synthétiques
- **LA.03** excipients d'origine naturelle
- **LA.04** excipients d'origine synthétique
- **LA.05** médicaments et préparations médicamenteuses

LA.1 médical : vaccins

- **LA.11** vaccins
- **LA.12** additifs pour vaccins

LA.2 produits d'origine humaine

- **LA.21** produits et dérivés sanguins humains
- **LA.22** cellules et tissus humains
- **LA.23** autres produits d'origine humaine

LB MÉDICAL : ÉQUIPEMENTS, PRODUITS ET CONSOMMABLES DE SOINS MÉDICAUX

LB.0 médical : équipements, produits et consommables de soins médicaux

- **LB.01** équipements de cabinets médicaux, y compris pour médecine du travail
- **LB.02** petit matériel pour cabinets médicaux, y compris pour médecine du travail
- **LB.03** produits et consommables de soins médicaux
- **LB.04** bio-imprimantes 3d
- **LB.05** consommables pour bio-imprimantes 3d
- **LB.06** appareils pour la stimulation et modulation neuronale

LB.1 médical : imagerie médicale

- **LB.11** équipements d'imagerie médicale irm
- **LB.12** consommables pour les équipements d'imagerie médicale
- **LB.13** équipements pour imagerie médicale par tomographie (tep)
- **LB.14** équipements pour imagerie médicale à rayons x
- **LB.15** équipements pour imagerie médicale par ultrasons
- **LB.16** équipements pour imagerie médicale par radiographie
- **LB.17** équipements pour imagerie médicale par scintigraphie
- **LB.18** équipements pour électro-encéphalographie ou magnéto-encéphalographie
- **LB.19** autres équipements pour imagerie médicale

LB.2 médical : anesthésies et techniques opératoires

- **LB.21** équipements d'anesthésie et de techniques opératoires
- **LB.22** consommables d'anesthésie et de techniques opératoires

LB.3 médical : investigations cliniques

- **LB.31** matériel d'investigation cardiovasculaire, rénale et respiratoire
- **LB.32** autres équipements d'investigation clinique
- **LB.33** consommables et réactifs d'investigation clinique

LB.4 médical : automates d'analyses médicales

- **LB.41** automates d'analyses médicales et biochimie clinique
- **LB.42** consommables pour automates d'analyses médicales et biochimie clinique

LB.5 médical : odontologie

- **LB.51** petits matériels pour odontologie
- **LB.52** produits et consommables pour odontologie
- **LB.53** équipements d'imagerie pour odontologie
- **LB.54** consommables d'imagerie pour odontologie
- **LB.55** produits et consommables de prothèses
- **LB.56** produits et consommables d'odontologie conservatrice et d'endodontie (OCE)
- **LB.57** équipements d'odontologie
- **LB.58** matériels pour réparation des équipements d'odontologie

LB.6 médical : optique et ophtalmologie

- **LB.61** fournitures d'optiques (verres, lunettes, etc.)
- **LB.62** matériels d'ophtalmologie

LB.7 médical : audiométrie

- **LB.71** automates d'analyses et de mesures d'audiométrie
- **LB.72** accessoires et consommables pour matériels d'audiométrie

LC MÉDICAL : MAINTENANCE ET RÉPARATION DES ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX

LC.0 médical : maintenance et réparation des équipements

LC.01 maintenance et réparation des équipements d'imagerie médicale (IRM, etc.)

LC.02 maintenance et réparation du matériel d'anesthésie et de technique opératoires

LC.03 maintenance et réparation des équipements d'investigation clinique

LC.04 maintenance et réparation des équipements de biochimie clinique

LC.05 maintenance et réparation des équipements d'odontologie

LC.06 maintenance et réparation des matériels d'ophtalmologie

LC.07 maintenance et réparation des équipements d'audiométrie

LC.08 maintenance et réparation des bioimprimantes 3d

LC.09 maintenance et réparation des autres équipements médicaux

LC.1 maintenance et réparation des équipements pour imagerie médicale

LC.11 maintenance et réparation des équipements pour imagerie médicale par résonance magnétique (IRM)

LC.12 maintenance et réparation des équipements pour imagerie médicale par tomographie (TEP)

LC.13 maintenance et réparation des équipements pour imagerie médicale à rayons X

LC.14 maintenance et réparation des équipements pour imagerie médicale par ultrasons

LC.15 maintenance et réparation des équipements pour imagerie médicale par radiographie

LC.16 maintenance et réparation des équipements pour imagerie médicale par scintigraphie

LC.17 maintenance et réparation des équipements pour électro-encéphalographie ou magnéto-encéphalographie

LC.18 maintenance et réparation des autres équipements pour imagerie médicale

LD MÉDICAL : SERVICES

LD.0 médical : services d'études à caractère médical

LD.01 services de conduite d'essais cliniques (phases I à IV)

LD.02 services de conduite d'études et d'enquêtes d'épidémiologie, santé publique et sociologie médicale

LD.03 serv. de cond. d'etudes à caractère médical, hors essais cliniques et enquêtes

LD.04 services de conseil, évaluation et assistance à la conduite d'études en santé publique

LD.05 conseil en intégrité éthique des activités de recherche médicale

LD.06 conseil en biopharmaceutique et développement de process de fabrication GMP de bioproduits

LD.1 médical : services d'imagerie médicale

LD.11 services d'imagerie médicale par résonance magnétique (irm) et services connexes

LD.12 autres services d'imagerie médicale

LD.2 médical : services d'analyses médicales

LD.21 services d'analyses sanguines

LD.22 autres services d'analyse médicale

LD.3 médical : services médicaux

LD.31 actes et autres frais médicaux hospitaliers dans le cadre d'essais cliniques

LD.32 services de conservation de biobanques d'échantillons humains

LD.33 autres services médicaux

LD.34 prestations de crémation

LD.35 prestations funéraires

MA MICROSCOPIE – PROFILOMÉTRIE : MATÉRIEL, ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

MA.0 microscopie : matériel et consommables pour préparation d'échantillons pour microscopie

- **MA.01** matériel de préparation d'échantillons pour microscopie
- **MA.02** consommables pour la préparation d'échantillons (hors lames)

MA.1 microscopie à champ proche et profilométrie à contact : équipements, accessoires et consommables spécifiques

- **MA.11** microscopes à champ proche (afm, spm, snom, électrochimiques, etc.)
- **MA.12** profilomètres à contact
- **MA.13** pointes et autres consommables pour microscopes à champ proche
- **MA.14** microscopie à champ proche : autre matériel et pièces détachées
- **MA.15** microscopie à champ proche : électronique de remplacement

MA.2 microscopie électronique et ionique : équipements, accessoires et consommables spécifiques

- **MA.21** microscopes électroniques et ioniques
- **MA.22** microscopie électronique et ionique : detecteurs spécifiques
- **MA.23** microscopie électronique et ionique : cameras
- **MA.24** microscopie électronique et ionique : autre matériel et pièces détachées hors N1
- **MA.25** microscopie électronique et ionique : électronique de remplacement

MA.3 microscopie acoustique : équipements, accessoires et consommables spécifiques

- **MA.31** systèmes de microscopie acoustique
- **MA.32** microscopie acoustique : accessoires, consommables et pièces détachées
- **MA.33** microscopie acoustique : électronique de remplacement

MA.4 microscopie et profilométrie optique : équipements, accessoires et consommables spécifiques

MA.41 microscopie à angle de brewster : équipements et accessoires

MA.42 profilomètres optiques

MA.43 microscopie photonique et de fluorescence : loupes et stéréomicroscopes

MA.44 microscopes photoniques et de fluorescence

MA.45 lampes pour microscopes photoniques et de fluorescence

MA.46 microscopie optique : autre matériel et pièces détachées hors 00

MA.47 autres microscopes optiques (magnéto-optiques, à émission de lumière, etc.)

MA.48 microscopie optique : électronique de remplacement

MB MICROSCOPIE – PROFILOMÉTRIE : RÉPARATION ET MAINTENANCE

MB.0 microscopie : réparation et maintenance des équipements

MB.01 matériel de préparation d'échantillons pour microscopie : réparation et maintenance

MB.02 microscopie à champ proche et profilométrie : réparation et maintenance

MB.03 microscopie électronique et ionique : réparation et maintenance

MB.04 microscopie acoustique : réparation et maintenance du matériel

MB.05 microscopie optique : réparation et maintenance

MC MICROSCOPIE – PROFILOMÉTRIE : SERVICES D'ANALYSE

MC.0 microscopie : services d'analyse

MC.01 microscopie à champ proche et profilométrie à contact : services d'analyse

MC.02 microscopie électronique et ionique : services d'analyse

MC.03 microscopie acoustique : services d'analyse

MC.04 microscopie photonique et profilométrie optique : services d'analyse

NA CHIMIE ET BIOLOGIE : PRODUITS ET RÉACTIFS

NA.0 chimie et biologie : solvants

NA.01 solvants : acétate d'éthyle et autres esters
NA.02 solvants : acétone
NA.03 solvants : acétonitrile
NA.04 solvants : solvants chlorés (dichlorométhane, chloroforme, etc.)
NA.05 solvants : eau et alcools (méthanol, éthanol, propan-2-ol, etc.)
NA.06 solvants : hydrocarbures (pentane, hexane, heptane, etc.)
NA.07 solvants : autres solvants (éthers, etc.)
NA.08 solvants : solvants industriels (fûts et tonnelets)

NA.1 chimie et biologie : produits isotopiques radioactifs et non radioactifs

NA.11 solvants isotopiques (deutériés, etc.)
NA.12 produits liquides et solides isotopiques non radioactifs (hors solvants)
NA.13 chimie et biologie : produits radioactifs

NA.2 chimie et biologie : produits chimiques et biochimiques

NA.21 produits chimiques courants (acides, bases, sels, etc.)
NA.22 produits chimiques pour la synthèse organique
NA.23 métaux purs et réactifs pour la science des matériaux
NA.24 étalons de calibration, standards et produits de référence
NA.25 produits biochimiques courants (tampons, bsa, etc.)
NA.26 biologie : peptides et acides amines
NA.27 biologie : protéines recombinantes (à façon)
NA.28 biologie : produits chimiques à usage biochimique ou biologique

NA.3 biologie : produits de marquage et de détection des (bio)molécules

NA.31 réactifs et kits pour le marquage et la détection des acides nucléiques
NA.32 réactifs et kits pour le marquage et la détection des protéines

NA.4 biologie : anticorps et réactifs d'immunohistologie et d'histochimie

NA.41 anticorps primaires non couplés (hors anticorps contrôlés et anti-tag)
NA.42 anticorps primaires non couplés contrôlés
NA.43 anticorps primaires non couplés anti-tag
NA.44 anticorps primaires couplés marqueurs de cellules
NA.45 autres anticorps primaires couplés
NA.46 anticorps secondaires
NA.47 réactifs d'immunohistologie et d'histochimie

NA.5 biologie : isolement, purification et synthèse des biomolécules

NA.51 oligonucléotides de synthèse et acides nucléiques
NA.52 kits et réactifs pour l'isolement et la purification des acides nucléiques
NA.53 enzymes de restriction
NA.54 enzymes de modification et de clonage (nucléases, kinases, phosphatases)
NA.55 enzymes et kits de synthèse des acides nucléiques (pcr, etc.)
NA.56 kits et réactifs pour l'isolement et la purification des protéines

NA.6 biologie : autres produits pour la biologie

NA.61
NA.62 biopuces (microarrays)

NA.7 biologie : produits pour culture cellulaire et microbiologie

NA.71 serums et autres milieux pour culture de cellules animales
NA.72 milieux pour culture de cellules végétales
NA.73 milieux pour culture de petits organismes vivants
NA.74 milieux de bactériologie et additifs
NA.75 autres milieux de culture et additifs
NA.76 antibiotiques pour culture cellulaire
NA.77 cytokines, facteurs de croissance et inhibiteurs
NA.78 enzymes pour culture cellulaire
NA.79 autres produits pour culture cellulaire

NA.8 biologie : produits pour la biologie cellulaire et microbiologie

NA.81 cellules, virus et petits organismes hors animaux
NA.82 kits d'isolement et de détection des cellules, virus et organites
NA.83 biologie cellulaire : produits et réactifs biochimiques (de dosage, etc.)
NA.84 biologie cellulaire : kits de dosage, d'essai fonctionnel – kits biochimiques
NA.85 microbiologie : réactifs et kits biochimiques

NB CHIMIE ET BIOLOGIE : CONSOMMABLES ET MATÉRIEL COURANTS DE LABORATOIRE

NB.0 chimie et biologie : prélèvement et distribution de liquides (matériel et consommables)

- **NB.01** micro-pipettes mono-canal, multi-canaux et accessoires
- **NB.02** pointes (cônes) pour micro-pipettes mono-canal et multi-canaux
- **NB.03** seringues en plastique et aiguilles
- **NB.04** pipettes à usage unique
- **NB.05** pipettes réutilisables

NB.1 chimie et biologie : consommables en plastique et verre et accessoires

- **NB.11** micro-tubes, cryotubes, tubes à usage unique
- **NB.12** portoirs et boites de stockage pour micro-tubes
- **NB.13** culture cellulaire eucaryote : consommables en plastique spécifiques
- **NB.14** bactériologie : consommables en plastique spécifiques
- **NB.15** micro-plaques (pcr, hts, elisa, etc.) hors culture cellulaire et filtration
- **NB.16** lames et lamelles en verre et plastique
- **NB.17** autres consommables en plastique et en verre hors culture cellulaire et bactériologique

NB.2 chimie et biologie : consommables pour la séparation et le transfert des molécules

- **NB.21** consommables de chromatographie et d'extraction non dédiés aux instruments
- **NB.22** électrophorèse sur gel : consommables non dédiés aux instruments
- **NB.23** membranes et kits pour le transfert d'acides nucléiques et des protéines (blot)
- **NB.24** consommables pour filtration et dialyse

NB.3 chimie et biologie : autres consommables (hors plastiques et verres)

- **NB.31** films auto-radiographiques et photographiques et réactifs
- **NB.32** huile à immersion pour microscopie
- **NB.33** consommables lampes et ampoules diverses (hors microscopie et spectrométrie)
- **NB.34** produits de lavage, désinfection, stérilisation
- **NB.35** autres consommables de labo hors plastique et verre

NB.4 chimie et biologie : verrerie et assimilée

- **NB.41** rotors rmn, tubes rmn et bouchons associes
- **NB.42** verrerie soufflée (à façon)
- **NB.43** vaisselle de laboratoire réutilisable en verre, plastique, porcelaine
- **NB.44** cuvettes en verre et quartz pour spectromètres
- **NB.45** récipients, creusets en matériaux spéciaux (hors cibles)

NB.5 chimie et biologie : matériel de paillasse non électrique courant

- **NB.51** petit matériel de paillasse non électrique courant

NB.6 chimie et biologie : matériel d'électrochimie et accessoires

- **NB.61** électrochimie de paillasse : matériel et consommables
- **NB.62** électrochimie : potentiostats / galvanostats et accessoires

NB.7 chimie et biologie : matériel de paillasse électriques courants

- **NB.71** balances, matériel de pesée de paillasse et accessoires
- **NB.72** agitateurs magnétiques chauffants ou non
- **NB.73** agitateurs, mélangeurs et accessoires
- **NB.74** broyage, fractionnement, tamisage : matériel et accessoires
- **NB.75** pompes (hors vide VA.01) (pompes osmotiques, etc.)
- **NB.76** chauffage : fours simples, brûleurs, plaques, chauffe-ballons, etc.
- **NB.77** thermostatisation et séchage : étuves, enceintes, bains, dessicateurs, etc.
- **NB.78** microcentrifugation : microcentrifugeuses et cytocentrifugeuses
- **NB.79** chimie et biologie : autre matériel électrique de paillasse courant

NB.8 chimie et biologie : gros matériel courant de laboratoire

- **NB.81** centrifugation : centrifugeuses et ultracentrifugeuses
- **NB.82** centrifugation : accessoires (rotors, godets, etc.)
- **NB.83** incubation : incubateurs, incubateurs à co2 et accessoires
- **NB.84** froid : banques de sang, congélateurs, réfrigérateurs, etc.
- **NB.85** purification des solvants, acides et bases : matériel et accessoires
- **NB.86** lavage : matériel et accessoires
- **NB.87** stérilisation et désinfection : stérilisateurs et accessoires

NC CHIMIE ET BIOLOGIE : INSTRUMENTS SPÉCIFIQUES ET CONSOMMABLES DÉDIÉS

NC.0 chimie et biologie : instruments pour l'extraction/séparation/purification des molécules

NC.01 électrophorèse sur gel et transfert : petit matériel et accessoires dédiés

NC.02 purification des biomolécules : automates et accessoires dédiés

NC.03 purification des biomolécules : consommables dédiés aux automates

NC.04 extraction et séparation des molécules : équipement de flash chromatographie

NC.05 extraction et séparation des molécules : consommables pour flash chromatographie

NC.06 séparation des molécules : autres équipements (sfc, cpc, extracteurs, etc.)

NC.07 séparation des molécules : consommables dédiés aux autres équipements

NC.1 biologie moléculaire : matériel de détection (scanners, compteurs, séquenceurs, etc.)

NC.11 biologie moléculaire : imageurs pour gels et membranes et accessoires

NC.12 biologie moléculaire : compteurs de radioactivité (simple ou multi-détection)

NC.13 biologie moléculaire : scanners (lecteurs optiques) de biopuces

NC.14 biologie moléculaire : scanners / imageurs multifonctions (in vitro, gels, etc.)

NC.15 biologie moléculaire : automates d'hybridation in situ et accessoires

NC.16 biologie moléculaire : séquenceurs, analyseurs génétiques et accessoires

NC.17 biologie moléculaire : séquenceurs très haut débit ngs

NC.2 chimie et biologie : équipements pour la synthèse des molécules

NC.21 biologie moléculaire : thermocycleurs pour pcr conventionelle et accessoires

NC.22 biologie moléculaire : thermocycleurs pour pcr quantitative et accessoires

NC.23 biologie : automates pour la synthèse des oligonucléotides et accessoires

NC.24 biologie : automates pour la synthèse des peptides et accessoires

NC.25 chimie : appareils et réacteurs pour la chimie organique

NC.3 chimie et biologie : autres automates

NC.31 biologie : station d'hybridation de biopuces (microarrays)

NC.32 chimie et biologie : stations de pipetage automatisées

NC.33 chimie et biologie : pointes (cônes) pour robots de pipetage

NC.34 chimie et biologie : automates de screening haut débit

NC.35 chimie et biologie : automates d'électrophysiologie

NC.4 culture cellulaire : instruments, accessoires et consommables dédiés aux instruments

NC.41 culture cellulaire : fermenteurs et bioréacteurs

NC.42 accessoires et consommables : fermenteurs et bioréacteurs

NC.5 biologie cellulaire : instruments, accessoires et consommables dédiés aux instruments

NC.51 matériel de micromanipulation des cellules, accessoires et consommables dédiés

NC.52 biologie cellulaire : matériel de détection intracellulaire

NC.53 détection intracellulaire : consommables dédiés aux instruments

NC.54 cytométrie en flux et tri cellulaire : matériel et accessoires

NC.55 cytométrie en flux et tri cellulaire : consommables dédiés aux instruments

NC.56 comptage cellulaire : matériel et accessoires

NC.57 comptage cellulaire : consommables dédiés aux instruments

NC.58 électrophysiologie conventionnelle (patch clamp) : matériel et accessoires

NC.59 électrophysiologie conventionnelle : consommables dédiés aux instruments

NC.6 génie chimique : équipements et accessoires

NC.61 génie chimique : réacteurs

NC.62 génie chimique : équipements de purification

NC.63 génie chimique : autres équipements

NC.64 génie chimique : accessoires et consommables

NC.7 chimie : équipements d'analyse chimique (hors chromatographie et spectrométrie)

NC.71 chimie : appareils d'analyse élémentaire (chns-o, aox, tn, ts, etc.)

NC.72 chimie : analyseurs de mercure

NC.73 chimie : appareils de spéciation (du mercure, etc.)

NC.74 chimie : analyseurs des sels nutritifs (silicate, phosphate, nitrate, etc.)

NC.75 chimie : autres instruments d'analyse de l'eau

NC.76 chimie : autres instruments d'analyse de l'environnement

NC.8 chimie : équipements de tests pharmaceutiques

NC.81 chimie et physico-chimie : équipements de tests pharmaceutiques

ND CHIMIE ET BIOLOGIE : RÉPARATION – MAINTENANCE – VÉRIFICATION DES ÉQUIPEMENTS

ND.0 matériel courant de paillasse : maintenance – vérification – réparation

ND.01 micro-pipettes mono et multicanales : maintenance – réparation

ND.02 verrerie soufflée : réparation

ND.03 balances pour la chimie et la biologie : maintenance – réparation

ND.04 centrifugeuses : maintenance – réparation

ND.05 autre matériel de paillasse courant : maintenance – réparation

ND.1 gros matériel courant de laboratoire : maintenance – étalonnage – réparation

ND.11 chambres et autres machines thermiques : maintenance – réparation

ND.12 incubateurs et incubateurs à co2 : maintenance – réparation

ND.13 stérilisateurs : maintenance – réparation – contrôle

ND.14 autre matériel courant de laboratoire : réparation – maintenance – calibration

ND.2 équipements de séparation / purification des molécules : maintenance – étalonnage – réparation

ND.21 matériel de séparation / purification des molécules : maintenance – réparation

ND.3 équipements de détection des molécules : maintenance – étalonnage – réparation

ND.31 matériel de détection pour la biologie moléculaire : maintenance et réparation

ND.32 séquenceurs et analyseurs génétiques : maintenance – réparation

ND.4 équipements pour la synthèse des biomolécules : maintenance – étalonnage – réparation

ND.41 thermocycleurs et automates de synthèse : maintenance – réparation

ND.5 autres équipements pour la chimie et la biologie : maintenance – étalonnage – réparation

ND.51 autres robots et automates : maintenance – réparation

ND.52 cytométrie, comptage et tri cellulaire : maintenance – réparation

ND.53 autres équipements de biologie cellulaire : maintenance – réparation

ND.54 équipements de génie chimique : réparation et maintenance

ND.55 autre matériel spécifique de chimie et physico-chimie : maintenance, réparation

NE CHIMIE ET BIOLOGIE : SERVICES

NE.0

NE.01

NE.02

NE.03

NE.04

NE.1 biologie cellulaire : services spécialisés

NE.11 services de cytométrie, tri, comptage cellulaire, imagerie en flux

NE.12 autres services de biologie cellulaire

NE.13 services en biologie moléculaire

NE.14 services en biochimie des protéines

NE.15 services de cristallographie

NE.16 services de biophysique

NE.17 services de rhéologie

NE.2 chimie et biologie : autres services (hors analyses en microscopie et spectrométrie)

NE.21 services d'analyses par chromatographie

NE.22 biologie : autres services d'analyses biologiques et biochimiques

NE.23 chimie : autres services d'analyse chimique

NE.24 génie chimique : services d'études de procédés

NE.25 chimie et biologie : autres services

NE.3 biologie : services en génomique

NE.31 services de séquençage du génome entier et services connexes

NE.32 services de séquençage du génome cible et services connexes

NE.33 services de séquençage du transcriptome et services connexes

NE.34 services de séquençage du régulome et services connexes

NE.35 services de transcriptomique spatiale et services connexes

NE.36 services de métagénomique et services connexes

NE.37 services de séquençage par cellule unique et services connexes

NE.38 services de génotypage et services connexes

NE.4 services de bioinformatique et biostatistiques

NE.41 services de *modeling* de macromolécules

NE.42 services d'analyse de données biologiques

NE.43 autres services en bioinformatique

NE.5 service d'assistance scientifique en gestion de projets de recherche

NE.51 assistance scientifique en gestion de projet de recherche en sciences du vivant

0A OPTO : COMPOSANTS OPTIQUES – LASERS ET MATÉRIEL DE MÉTROLOGIE OPTIQUE

0A.0 opto : composants optiques

- 0A.01 opto : lentilles et systèmes de lentilles
- 0A.02 opto : miroirs
- 0A.03 opto : réseaux (diffraction, compression, etc.)
- 0A.04 opto : lames, fenêtres et cristaux optiques
- 0A.05 opto : filtres optiques, polarisateurs, cubes et prismes
- 0A.06 opto : fibres optiques
- 0A.07 opto : autres composants optiques passifs
- 0A.08 opto : masques et matériel coronographique

0A.1 opto : caméras, détecteurs et autres composants d'optique actifs

- 0A.11 opto : caméras uv-visible
- 0A.12 opto : caméras infra-rouge
- 0A.13 opto : caméras à rayons x
- 0A.14 opto : optique pour caméras
- 0A.15 opto : détecteurs et autre matériel d'optoélectronique (hors caméras)

0A.2 opto : matériel de micropositionnement et d'optomécanique

- 0A.21 opto : micropositionnement et optomécanique
- 0A.22 opto : bancs, tables optiques, et accessoires
- 0A.23 optomécanique de précision
- 0A.24 montures d'optiques fixes et dynamiques
- 0A.25 quincaillerie de qualité optique

0A.3 optoélectronique : émetteurs (lasers, lampes flash, etc.)

- 0A.31 opto : lasers à gaz
- 0A.32 opto : lasers à solide
- 0A.33 opto : lasers à semi-conducteurs (diodes lasers)
- 0A.34 opto : lasers à vapeur métallique
- 0A.35 opto : lasers à fibre
- 0A.36 opto : lasers à colorants organiques (dye lasers)
- 0A.37 opto : autres types de lasers (chimiques, etc.)
- 0A.38 opto : lampes et autres sources lumineuses (lampes flash ou continue, etc.)
- 0A.39 opto : accessoires et consommables (colorants, etc.) pour lasers

0A.4 opto : outillage et instruments optiques

- 0A.41 opto : outillage pour l'optique
- 0A.42 opto : instruments de métrologie des faisceaux lasers
- 0A.43 opto : pyromètres optiques
- 0A.44 opto : autres instruments de métrologie optique (réflectomètres, etc.)
- 0A.45 opto : télescopes, lunettes astronomiques, jumelles et accessoires

0A.5 opto : systèmes optiques et opto-électroniques

- 0A.51 systèmes optiques ou opto-électroniques complexes

OB OPTO : RÉPARATION – VÉRIFICATION – MAINTENANCE

OB.1 opto : réparation et maintenance des équipements d'optique

OB.11 opto : réparation vérification maintenance des lasers

OB.12 opto : réparation vérification maintenance des caméras

OB.13 opto : réparation vérification maintenance des autres équipements d'optique

OC OPTO : SERVICES SPÉCIALISÉS

OC.0 opto : services spécialisés

OC.01 opto : services d'usinage des composants optiques (polissage, etc.)

OC.02 opto : services de traitement de surface des composants optiques

OC.03 opto : services de contrôle des composants optiques

OC.04 opto : services d'études et conception en optique

OC.05 opto : services de tests en optique

PA RAYONNEMENTS NUCLÉAIRES ET CORPUSCULAIRES

PA.0 radioactivité : sources et mesures

PA.01 radioactivité : sources radioactives

PA.02 radioactivité : instruments de mesure (hors détection en biologie)

PA.1 production de particules : équipements et accessoires

PA.11 production de particules : canons à électrons et canons à ions

PA.12 production de particules : accessoires et pièces détachées de canons

PA.2 accélération et convergence des particules : équipements et accessoires

PA.21 matériel pour l'accélération des particules

PA.22 matériel pour la convergence des faisceaux de particules

PA.23 matériel de mesures de l'accélération des particules

PB PHYSIQUE : AUTRES MATÉRIELS DE MESURES PHYSIQUES ET INDUSTRIELS

PB.0 physique : appareils de caractérisation des matériaux et des particules

- **PB.01** instruments de calorimétrie, analyse thermique et thermomécanique
- **PB.02** instruments de métrologie mécanique du solide (rhéologie, etc.) et accessoires
- **PB.03** instruments de caractérisation mécanique des surfaces et accessoires
- **PB.04** granulomètres lasers et accessoires
- **PB.05** zétamètres et accessoires
- **PB.06** autres appareils d'analyse des particules solides et accessoires
- **PB.07** autres instruments pour la caractérisation des solides et accessoires

PB.1 physique : appareils de mesures physiques courantes

- **PB.11** appareils de mesure / capteurs de pression
- **PB.12** appareils de mesure / capteurs de température (hors cryogénie)
- **PB.13** appareils de mesure / capteurs de vitesse / débit

PB.2 physique : systèmes et instrumentation magnétique

- **PB.21** systèmes magnétiques (aimants permanents, etc.)
- **PB.22** instrumentation magnétique
- **PB.23** systèmes cryomagnétiques (hors rmn)
- **PB.24** systèmes de mesures cryogéniques
- **PB.25** matériaux supraconducteurs

PB.3 mesures physiques : autres appareils de mesures physiques spécifiques

- **PB.31** systèmes de mesure à sonde de langmuir
- **PB.32** balances spécifiques (balances d'adsorption, etc.)
- **PB.33** appareils de mesure de la charge électrique (électromètres, etc.)
- **PB.34** appareils de mesures acoustiques
- **PB.35** appareils de mesures physiques multiples
- **PB.36** appareils pour autres mesures physiques

PB.4 physique : autres appareils spéciaux

- **PB.41** physico-chimie : fours spéciaux hors techniques sous vide
- **PB.42** matériel de cristallogénèse
- **PB.43** trempe sur roue (melt spinner)
- **PB.44** physique : autres appareils spéciaux

PB.5 physique : matériels industriels

- **PB.51** groupes frigorifiques

PC PHYSIQUE NUCLÉAIRE ET CORPUSCULAIRE ET AUTRES MESURES PHYSIQUES : RÉPARATION ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS

PC.0 physique nucléaire et corpusculaire : réparation et maintenance des équipements

- **PC.01** réparation et maintenance des équipements de mesure de la radioactivité
- **PC.02** production et accélération des particules : réparation et maintenance

PC.1 physique : réparation et maintenance des appareils de caractérisation des matériaux

- **PC.11** réparation et maintenance des appareils de caractérisation des matériaux

PC.2 physique : réparation et maintenance des autres appareils pour la physique

- **PC.21** réparation et maintenance des appareils de mesures physiques courants
- **PC.22** réparation et maintenance des autres appareils de mesures physiques
- **PC.23** physique : réparation et maintenance des autres appareils spéciaux

PC.3 physique : maintenance des appareils industriels

- **PC.31** maintenance des groupes frigorifiques

PD PHYSIQUE NUCLÉAIRE ET CORPUSCULAIRE ET AUTRES MESURES PHYSIQUES : SERVICES SPÉCIFIQUES (HORS MICROSCOPIE ET SPECTROMÉTRIE)

PD.0 physique nucléaire et corpusculaire : services

PD.01 mesure de la radioactivité : services de datation (au carbone 14, etc.)

PD.02 physique nucléaire et corpusculaire : autres services

PD.1 physique : autres services

PD.11 mesures physiques : services de caractérisation des matériaux

QA EXPÉRIMENTATION VÉGÉTALE : VÉGÉTAUX ET PRODUITS POUR LEUR CULTURE ET CONSERVATION

QA.0 expérimentation végétale : végétaux, champignons et semences

QA.01 expérimentation végétale : plantes et plants

QA.02 expérimentation végétale : semences et tubercules

QA.03 expérimentation végétale : champignons

QA.04 expérimentation végétale : végétaux marins

QA.05 expérimentation végétale : autres végétaux

QA.1 expérimentation végétale : produits pour la culture et la croissance des végétaux

QA.11 substrats de culture d'origine naturelle ou artificielle

QA.12 fertilisants pour végétaux type engrais

QA.13 nutriments additionnels pour végétaux et fertilisants des sols

QA.2 expérimentation végétale : produits pour la protection et la conservation des végétaux

QA.21 produits phytosanitaires contre les pathogènes végétaux et plantes concurrentes

QA.22 produits phytosanitaires contre les pathogènes cryptogamiques

QA.23 produits phytosanitaires insecticides et à usage répulsif

QA.24 autres moyens de protection ou de conservation des végétaux

QB EXPÉRIMENTATION VÉGÉTALE : ÉQUIPEMENTS, FOURNITURES ET CONSOMMABLES

QB.0 expérimentation végétale : petites fournitures et consommables

- **QB.01** expérimentation végétale : petites fournitures et consommables courants
- **QB.02** expérimentation végétale : petites fournitures et consommables pour serres
- **QB.03** petites fournitures hors serres pour la protection des espaces cultivés
- **QB.04** expérimentation végétale : autres petites fournitures et consommables

QB.1 expérimentation végétale : serres et équipements de serres

- **QB.11** expérimentation végétale : serres
- **QB.12** matériel et accessoires destinés à l'expérimentation végétale sous serre

QB.2 expérimentation végétale : machines et équipements agricoles de traction, manutention et travail des sols

- **QB.21** engins de traction agricole
- **QB.22** engins tractés et équipements de manutention agricole
- **QB.23** équipements tractés et machines automotrices pour travail des sols

QB.3 expérimentation végétale : équipements agricoles pour semis, irrigation, fertilisation, protection, récolte et conservation des cultures

- **QB.31** équipements tractés et machines pour les semis et plantations
- **QB.32** équipements d'irrigation des cultures
- **QB.33** équipements de mesures hydrométriques et d'optimisation de l'irrigation
- **QB.34** matériel pour la fertilisation, la protection et l'entretien des cultures
- **QB.35** machines pour la récolte des fourrages conservés secs
- **QB.36** machines pour la récolte des fourrages verts destinés à l'ensilage
- **QB.37** machines pour la récolte des céréales, du colza et des protéagineux
- **QB.38** machines pour la récolte des tubercules
- **QB.39** équipements de stockage et de conservation des aliments cultivés

QB.4 expérimentation végétale : équipements et matériel des cultures spécifiques

- **QB.41** équipements et matériel spécifiques pour la viticulture expérimentale
- **QB.42** équipements et matériel spécifiques pour la sylviculture et l'arboriculture
- **QB.43** matériel de coupe commun à la viticulture, la sylviculture et l'arboriculture

QB.5 expérimentation végétale : équipements et matériel destinés à l'expérimentation agronomique

- **QB.51** matériel destiné à l'expérimentation agronomique

QC EXPÉRIMENTATION VÉGÉTALE : RÉPARATION ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS

QC.0 expérimentation végétale : maintenance et réparation des équipements

QC.01 réparation et maintenance du matériel d'expérimentation végétale

QD EXPÉRIMENTATION VÉGÉTALE : SERVICES SPÉCIALISÉS (HORS BIOLOGIE)

QD.0 expérimentation végétale : services spécialisés (hors biologie)

QD.01 expérimentation végétale : services d'expertise des sols

QD.02 services d'expertise botanique

QD.03 services d'entretien des sols et des cultures expérimentales

QD.04 services de récolte et de conditionnement des produits végétaux

QD.05 autres services connexes aux cultures expérimentales

RA ÉQUIPEMENTS, FOURNITURES ET CONSOMMABLES D'ATELIER

RA.0 matériaux et pièces en matériaux

- **RA.01** métaux (matériaux à usiner et pièces sur catalogue)
- **RA.02** métaux nobles (matériaux à usiner et pièces sur catalogue)
- **RA.03** plastiques (matériaux à usiner et pièces sur catalogue)
- **RA.04** céramiques (matériaux à usiner et pièces sur catalogue)
- **RA.05** composites (matériaux et pièces sur catalogue)
- **RA.06** matériaux organiques autres que plastiques (matériaux et pièces sur catalogue)

RA.1 atelier : machines-outils

- **RA.11** machines-outils à commande numérique
- **RA.12** accessoires pour machines-outils à commande numérique
- **RA.13** machines-outils conventionnelles
- **RA.14** accessoires pour machines-outils conventionnelles
- **RA.15** consommables pour machines-outils (cn et conventionnelles)
- **RA.16** outillage d'atelier non portatif
- **RA.17** consommables pour outillage d'atelier non portatif
- **RA.18** machines 3D (imprimantes et scanners 3D, etc.)
- **RA.19** consommables pour machines 3D

RA.2 petit outillage et consommables d'atelier

- **RA.21** outils électroportatifs et accessoires
- **RA.22** outils à main non électroportatifs
- **RA.23** quincaillerie — autres fournitures d'atelier diverses

RA.3 aménagement d'atelier

- **RA.31** mobilier d'atelier
- **RA.32** rangements d'atelier
- **RA.33** aménagements d'atelier

RA.4 autres gros équipements mécaniques

- **RA.41** ponts roulants et chariots élévateurs (hors bâtiments)
- **RA.42** autres équipements mécaniques spéciaux

RB AUTOMATIQUE : ÉQUIPEMENTS DE MAQUETTES DE MISE EN SITUATION OU DE PROTOTYPAGE

RB.0 automatique : maquettes et équipements de maquettes

- **RB.01** automatique : maquettes de mise en situation ou de prototypage
- **RB.02** automatique : éléments de système électromécanique
- **RB.03** automatique : éléments de contrôle commande

RC RÉPARATION ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS D'ATELIER ET D'AUTOMATIQUE

RC.0 réparation et maintenance des machines et outils d'ateliers

RC.01 réparation et maintenance des machines et outils d'ateliers

RC.02 réparation et maintenance des ponts roulants et chariots élévateurs

RC.03 réparation et maintenance des autres gros matériels d'atelier

RC.1 automatique : réparation et maintenance des équipements

RC.11 automatique : réparation et maintenance des systèmes électro-mécaniques

RC.12 automatique : réparation et maintenance des éléments de contrôle commande

RC.13 automatique : réparation et maintenance de l'instrumentation spécifique

RD MÉCANIQUE ET AUTOMATIQUE : SERVICES ET FOURNITURE À FAÇON

RD.0 mécanique : services spécialisés en mécanique et chaudronnerie

RD.01 services d'études et de conception de pièces mécaniques

RD.02 pièces mécaniques usinées à façon

RD.03 services de traitement de surface et traitement thermique de pièces mécaniques

RD.04 services de blindage (électromagnétique, etc.)

RD.05 services de métrologie et de contrôles en mécanique

RD.06 services d'essais mécaniques

RD.07 services de traitement de surface de pièces destinées aux expérimentations spatiales

RD.1 automatique : services spécialisés

RD.11 automatique : services d'étude, conception, intégration

RD.2 logiciels pour la mécanique : droits et maintenance

RD.21 droits d'utilisation de logiciels de CAO en mécanique

RD.22 droits d'utilisation de logiciels de programmation des machines à commande numérique

RD.23 droits d'utilisation de logiciels de simulation numérique

RD.24 droits d'utilisation des autres logiciels pour la mécanique

RD.25 maintenance des logiciels pour la mécanique

RD.3 logiciels pour l'automatique : droits et maintenance

RD.31 droits d'utilisation des logiciels pour l'automatique

RD.32 maintenance des logiciels pour l'automatique

SA SPECTROMÉTRIE RMN ET RPE : ÉQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES DÉDIÉS AUX INSTRUMENTS

SA.0 spectrométrie rmn : équipements et consommables dédiés aux instruments

- **SA.01** spectrométrie rmn : spectromètres complets
- **SA.02** spectrométrie rmn : cryosondes / têtes de mesures
- **SA.03** spectrométrie rmn : aimants supraconducteurs
- **SA.04** spectrométrie rmn : consoles électroniques
- **SA.05** spectrométrie rmn : autre matériel, accessoires, pièces détachées

SA.1 spectrométrie rpe : équipements et consommables dédiés aux instruments

- **SA.11** spectrométrie rpe : spectromètres complets
- **SA.12** spectrométrie rpe : autre matériel, accessoires, pièces détachées

SB SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET TECHNIQUES SÉPARATIVES : ÉQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES DÉDIÉS AUX INSTRUMENTS

SB.0 spectrométrie de masse des ions secondaires : équipements et consommables dédiés aux instruments

SB.01 spectrométrie de masse des ions secondaires : sondes ioniques ims

SB.02 spectrométrie de masse des ions secondaires : autre matériel et pièces détachées

SB.1 spectroscopie massique de décharge luminescente : équipements et consommables dédiés aux instruments

SB.11 spectroscopie massique de décharge luminescente (GDMS) : spectromètres complets

SB.12 spectroscopie GDMS : autre matériel et pièces détachées

SB.2 spectrométrie de masse pour la biologie : équipements et consommables dédiés aux instruments

SB.21 spectromètres de masse à résonance cyclotronique d'ions (ft-icr)

SB.22 spectrométrie ft-icr : autre matériel et consommables dédiés

SB.23 spectromètres de masse pour la biologie

SB.24 spectro de masse pour la biologie : autre matériel et consommables dédiés

SB.3 spectrométrie de masse pour autres analyses : équipements et consommables dédiés aux instruments

SB.31 spectromètres de masse pour la chimie

SB.32 spectromètres de masse pour la chimie : autre matériel et consommables dédiés

SB.5 techniques séparatives analytiques

SB.51 chromatographie liquide analytique : chaînes, détecteurs, pompes, etc.

SB.52 chromatographie liquide analytique : colonnes et autres consommables dédiés

SB.53 chromatographie gazeuse analytique : chaînes, fours, détecteurs, etc.

SB.54 chromatographie gazeuse analytique : colonnes et autres consommables dédiés

SB.55 matériel d'électrophorèse capillaire : instruments

SB.56 matériel d'électrophorèse capillaire : consommables dédiés aux instruments

SC RAYONS X : ÉQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES DÉDIÉS AUX INSTRUMENTS

SC.0 diffraction et diffusion des rayons X : instruments et consommables dédiés aux instruments

SC.01 diffraction x : diffractomètres à rayons X complets

SC.02 diffraction X : générateurs de rayons X

SC.03 diffraction X : autre matériel et consommables dédiés

SC.04 diffusion des rayons X : systèmes complets

SC.05 diffusion des rayons X : autre matériel et consommables dédiés

SC.1 fluorescence X : instruments et consommables dédiés aux instruments

SC.11 spectrométrie de fluorescence x (xrf) : spectromètres complets

SC.12 spectrométrie de fluorescence x : autre matériel et consommables dédiés

SC.2 rayons x : autres instruments et consommables dédiés

SC.21 rayons x : tomographes à rayons x

SC.22 rayons x : autre matériel et consommables dédiés aux instruments

SD SPECTROMÉTRIE ÉLECTRONIQUE ET IONIQUE : INSTRUMENTS, ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES DÉDIÉS AUX INSTRUMENTS

SD.0 spectrométrie électronique et ionique : équipements et consommables dédiés aux instruments

SD.01 spectromètres électroniques (auger, xps, esca, leed, rheed,..)

SD.02 spectrométrie électronique : autre matériel et consommables dédiés

SD.03 appareils de spectrométrie ionique (heis ou rbs, meis, etc.)

SD.04 spectrométrie ionique : autre matériel et consommables dédiés

SE SPECTROMÉTRIE OPTIQUE : ÉQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES DÉDIÉS AUX INSTRUMENTS

SE.0 spectrométrie raman : équipements et consommables dédiés aux instruments

SE.01 spectrométrie raman : spectromètres complets

SE.02 spectrométrie raman : autre matériel et pièces détachées dédiés

SE.1 spectrométrie uv, ir, fluorescence : équipements et consommables dédiés aux instruments

SE.11 spectrophotométrie uv-visible : lecteurs de microplaques (sans radioactivité)

SE.12 spectromètres uv-visible et infra rouge (hors lecteurs de microplaques)

SE.13 spectrophotométrie uv-visible : autre matériel et consommables dédiés

SE.14 spectrofluorimètres et fluorimètres (hors lecteurs de microplaques)

SE.15 spectrofluorimétrie et fluorimétrie : autre matériel et consommables dédiés

SE.2 polarimétrie et dichroïsme circulaire : équipements et consommables dédiés aux instruments

SE.21 spectropolarimétrie – polarimétrie : spectromètres complets

SE.22 spectropolarimétrie – polarimétrie : autre matériel et consommables dédiés

SE.23 dichroïsme circulaire : spectromètres complets

SE.24 dichroïsme circulaire : autre matériel et consommables dédiés aux instruments

SE.3 ellipsométrie spectroscopique : équipements et consommables dédiés aux instruments

SE.31 ellipsométrie spectroscopique : spectromètres complets

SE.32 ellipsométrie spectroscopique : autre matériel et consommables dédiés

SE.4 interférométrie : équipements et consommables dédiés aux instruments

SE.41 interférométrie spectroscopique : spectromètres complets

SE.42 interférométrie spectroscopique : autre matériel et consommables dédiés

SE.5 spectrométrie d'absorption et d'émission atomique : équipements et consommables dédiés aux instruments

SE.51 spectromètres d'absorption et d'émission atomique

SE.52 spectrométrie d'absorption et d'émission atomique : autre matériel et consommables dédiés

SE.6 spectrométrie optique : lampes pour spectromètres / spectrophotomètres

SE.61 spectrométrie optique : lampes pour spectromètres / spectrophotomètres

SF AUTRES TECHNIQUES SPECTROSCOPIQUES : ÉQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES DÉDIÉS AUX INSTRUMENTS

SF.0 autres techniques spectroscopiques : équipements et accessoires

SF.01 spectroscopie diélectrique : équipements et accessoires

SF.02 réfractométrie de résonance de plasmon de surface : équipements et accessoires

SF.03 autres techniques spectroscopiques : équipements et accessoires

SG SPECTROMÉTRIE : MAINTENANCE, RÉPARATION DES ÉQUIPEMENTS

SG.0 spectrométrie rmn et rpe : réparation et maintenance

SG.01 spectrométrie rmn et rpe : maintenance, réparation du matériel

SG.1 spectrométrie de masse et techniques séparatives : réparation et maintenance

SG.11 spectroscopie massique de décharge luminescente : maintenance et réparation

SG.12 spectrométrie de masse des ions secondaires : maintenance et réparation

SG.13 spectrométrie de masse : maintenance et réparation

SG.14 techniques séparatives analytiques : maintenance et réparation

SG.2 rayons x : réparation et maintenance

SG.21 diffraction x : maintenance et réparation des instruments

SG.22 fluorescence x : maintenance et réparation des instruments

SG.23 rayons x : maintenance et réparation des autres instruments

SG.3 spectrométrie électronique et ionique : réparation et maintenance

SG.31 spectrométrie électronique et ionique : maintenance et réparation

SG.4 spectrométrie optique : réparation et maintenance

SG.41 spectrométrie raman : maintenance et réparation

SG.42 spectrométrie uv-vis-ir : maintenance et réparation

SG.43 spectrofluorimétrie et fluorimétrie : maintenance et réparation

SG.44 spectropolarimétrie et dichroïsme circulaire : maintenance et réparation

SG.45 ellipsométrie spectroscopique : maintenance et réparation

SG.46 interférométrie : maintenance et réparation

SG.47 spectrométrie d'absorption et d'émission atomique : maintenance et réparation

SG.48 autres types de spectrométrie optique : maintenance et réparation

SG.5 autres techniques spectroscopiques : réparation et maintenance

SG.51 spectroscopie diélectrique : maintenance et réparation

SG.52 réfractométrie de résonance de plasmon de surface : maintenance et réparation

SH SPECTROMÉTRIE – SPECTROSCOPIE : SERVICES D'ANALYSES

SH.0 spectrométrie rmn et rpe : services d'analyses

SH.01 spectrométrie rmn et rpe : services d'analyses

SH.1 spectrométrie et spectroscopie de masse : services d'analyses

SH.11 spectrométrie de masse : services d'analyses

SH.12 spectrométrie de masse des ions secondaires : services d'analyses

SH.13 spectroscopie massique de décharge luminescente (gdms) : services d'analyses

SH.2 rayons x : réparation et maintenance

SH.21 diffraction x : services d'analyses

SH.22 diffusion x : services d'analyses

SH.23 fluorescence x : services d'analyses

SH.24 tomographie x : services d'analyses

SH.3 spectrométrie électronique et ionique : réparation et maintenance

SH.31 spectrométrie électronique et ionique : services d'analyses

SH.4 spectrométrie optique : services d'analyses

SH.41 spectrométrie raman : services d'analyses

SH.42 spectrométrie uv-vis-ir : services d'analyses

SH.43 spectrofluorimétrie et fluorimétrie : services d'analyses

SH.44 spectrométrie d'absorption et d'émission atomique : services d'analyses

SH.45 autres types de spectrométrie optique : services d'analyse

SH.5 autres techniques spectroscopiques : services d'analyses

SH.51 autres techniques spectroscopiques : services d'analyse

TA ÉLECTRONIQUE : COMPOSANTS, ÉQUIPEMENTS

TA.0 électronique : composants, cartes et circuits électroniques

- **TA.01** composants électroniques actifs et passifs
- **TA.02** composants électromécaniques et accessoires de câblage
- **TA.03** sous-ensembles mécaniques pour l'électronique (châssis, baies, coffrets, etc.)
- **TA.04** circuits imprimés multicouches (pcb) standards ou à façon
- **TA.05** cartes électroniques (réalisation et câblage de)
- **TA.06** composants électroniques spécifiques (asic) (fabriqués à façon)

TA.1 électronique embarquée spatiale : composants électroniques pour applications spatiales

- **TA.11** composants électroniques actifs et passifs (application spatiale)
- **TA.12** composants électromécaniques et accessoires de câblage (application spatiale)
- **TA.13** sous-ensembles mécaniques (châssis, baies, coffrets, etc.) (application spatiale)
- **TA.14** circuits imprimés multicouches (pcb) standards ou à façon (application spatiale)
- **TA.15** cartes électroniques (réalisation et câblage de) (application spatiale)
- **TA.16** composants électroniques spécifiques (asic) (à façon) (application spatiale)

TA.2 électronique : équipements et consommables dédiés

- **TA.21** machines dédiées à l'électronique (soudure, placement, etc.)
- **TA.22** petits équipements et consommables pour l'électronique

TA.3 électronique : équipements électroniques spéciaux

- **TA.31** systèmes électroniques ou électromécaniques spéciaux

TB TESTS ÉNERGIE MESURES : ÉQUIPEMENTS

TB.0 tests et mesures : équipements

TB.01 instruments de génération et traitement des signaux (générateurs, ampli, etc.)

TB.02 oscilloscopes, analyseurs et accessoires (sondes, etc.)

TB.03 acquisition de données (cartes, etc.)

TB.04 petite instrumentation courante de tests et mesures (voltmètres, etc.)

TB.05 instrumentation radiofréquences et hyperfréquences

TB.1 énergie : équipements (alimentations, batteries, etc.)

TB.11 énergie : matériel d'alimentation (alimentations, amplificateurs, onduleurs, etc.)

TB.12 énergie : piles à l'unité et assemblage de piles classiques et spéciales

TB.13 énergie : piles et assemblage de piles rechargeables (classiques et spéciales)

TC ÉLECTRONIQUE / TEST, ÉNERGIE, MESURES : RÉPARATION ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS

TC.0 électronique : réparation et maintenance des équipements

TC.01 électronique : réparation et maintenance des équipements de tests, énergie, mesure

TC.02 maintenance des systèmes électroniques et électromécaniques spéciaux

TC.1 test énergie mesure : réparation et maintenance des équipements

TC.11 test énergie mesure : réparation et maintenance des équipements

TD ÉLECTRONIQUE / TESTS ÉNERGIE MESURES : SERVICES SPÉCIALISÉS

TD.0 électronique : services spécialisés

TD.01 électronique : services de mesures, tests, caractérisation, certifications

TD.02 électronique : services d'études en r&d électronique

TD.03 électronique : autres services sans fourniture

TD.1 logiciels pour l'électronique : droits et maintenance

TD.11 droits d'utilisation des logiciels de cao en électronique

TD.12 droits d'utilisation de logiciels pour la programmation microcontrôleur

TD.13 droits d'utilisation de logiciels pour la programmation des composants programmables

TD.14 droits d'utilisation de logiciels pour la programmation interface homme machine

TD.15 droits d'utilisation des autres logiciels pour l'électronique

TD.16 maintenance des logiciels pour l'électronique

UA EMBARCATIONS ET ÉQUIPEMENTS D'EMBARCATIONS

UA.0 embarcations

UA.01 navires

UA.02 embarcations transportables ou à usage d'annexe (semi-rigides, etc.)

UA.03 plate-formes, radeaux, barges à usage fluvial

UA.1 équipements techniques et de navigation pour navires

UA.11 moteurs de bateau

UA.12 auxiliaires de pont de navire (treuils, grue, portique, etc.)

UA.13 matériel d'accastillage

UA.14 équipements de sécurité, de survie et de surveillance pour navire

UA.15 matériel de navigation

UA.16 autres équipements pour bateaux

UA.2 fournitures pour le fonctionnement et l'entretien des bateaux et équipements de bateaux

UA.21 consommables pour l'entretien des bateaux

UA.22 pièces mécaniques de rechange pour équipements de bateaux

UA.23 pièces hydrauliques pour équipements de bateaux

UA.24 pièces électriques / électroniques pour équipements de bateaux

UA.3 services pour le fonctionnement et l'entretien des bateaux et équipements de bateaux

UA.31 travaux d'entretien et services pour bateaux semi-rigides

UA.32 travaux mécaniques pour équipements de bateaux

UA.33 travaux hydrauliques pour équipements de bateaux

UA.34 travaux électriques pour équipements de bateaux

UA.35 réparation et maintenance du matériel de navigation et de communication

UA.36 travaux d'entretien des coques et ponts de bateaux

UA.37 services, tests et contrôles pour certification

UA.4 aménagement des locaux de vie des bateaux

UA.41 matériel de chauffage, ventilation, climatisation, sanitaire pour bateaux

UA.42 mobilier et autres équipements d'aménagement des bateaux

UA.43 travaux d'aménagement des bateaux

UA.5 matériels de prélèvement et de plongée sous-marine

UA.51 matériels de prélèvement

UA.52 matériels de plongée sous-marine

UA.53 maintenance des matériels de plongée sous-marine

UB VÉHICULES AUTONOMES MARINS

UB.0 véhicules marins autonomes

UB.01 drones marins

UB.02 flotteurs marins

UB.1 océanographie : fourniture de fonctionnement et d'entretien des véhicules marins autonomes

UB.11 pièces mécaniques pour véhicules marins autonomes

UB.12 pièces hydrauliques pour véhicules marins autonomes

UB.13 pièces électroniques pour véhicules marins autonomes

UB.2 océanographie : services pour le fonctionnement et l'entretien des véhicules marins autonomes

UB.21 travaux sur éléments mécaniques de véhicules marins autonomes (m.o)

UB.22 travaux sur éléments hydrauliques de véhicules marins autonomes (m.o)

UB.23 travaux électriques sur véhicules marins autonomes (m.o)

UC OCÉANOGRAPHIE : ÉQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES EMBARQUES

UC.0 chaîne d'acquisition sismique (sans capteurs acoustiques)

- **UC.01** équipements sources de la chaîne d'acquisition sismique
- **UC.02** équipements de réception et traitement de la chaîne d'acquisition sismique
- **UC.03** matériel associé à la chaîne d'acquisition sismique

UC.1 capteurs embarqués sur navires (autres que sismiques)

- **UC.11** thermosalinographes
- **UC.12** capteurs ctd (conductivity temperature depth)
- **UC.13** capteurs acoustiques (adcp, hydrophone, etc.)
- **UC.14** instrumentation optique (capteurs, fluorimètres, etc.)
- **UC.15** océanographie : autres capteurs

UC.2 autres équipements scientifiques embarqués

- **UC.21** océanographie : instrumentation thermique
- **UC.22** océanographie : équipements électrochimiques
- **UC.23** océanographie : instrumentation électromagnétique
- **UC.24** océanographie : poissons instrumentés
- **UC.25** océanographie : autres instruments scientifiques embarqués

UC.3 fournitures pour le fonctionnement et l'entretien des équipements scientifiques embarqués

- **UC.31** fluides et consommables pour équipements scientifiques embarqués
- **UC.32** pièces mécaniques de rechange pour la sismique
- **UC.33** pièces mécaniques de rechange pour autres équipements scientifiques embarqués
- **UC.34** composants électroniques de rechange pour la sismique
- **UC.35** pièces électroniques de rechange pour autres équipements scientifiques embarqués
- **UC.36** pièces informatiques de rechange pour équipements scientifiques embarqués

UC.4 services pour le fonctionnement et l'entretien des équipements scientifiques embarqués

- **UC.41** réparation et maintenance sur la sismique
- **UC.42** réparation et maintenance sur les autres équipements scientifiques embarqués

UD GÉOPHYSIQUE TERRESTRE : VÉHICULES TERRESTRES SPÉCIFIQUES ET ÉQUIPEMENTS

UD.0 véhicules terrestres spécifiques

- **UD.01** véhicules terrestres spécifiques

UD.1 véhicules terrestres spécifiques : équipements pour véhicules

- **UD.11** équipements pour véhicules terrestres spécifiques

UD.2 véhicules terrestres spécifiques : fonctionnement et entretien

- **UD.21** véhicules terrestres spécifiques : consommables
- **UD.22** véhicules terrestres spécifiques : pièces mécaniques et électroniques
- **UD.23** véhicules terrestres spécifiques : travaux mécaniques, électriques, hydrauliques

UE GÉOPHYSIQUE : FORAGE ET CAROTTAGE

UE.0 forage et carottage : matériel et accessoires

- **UE.01** carottage : carottiers à moteurs et accessoires
- **UE.02** forage : foreuses et accessoires

UE.1 forage et carottage : fournitures pour le fonctionnement et l'entretien du matériel et des accessoires

- **UE.11** carottage : consommables et pièces de rechange pour carottiers
- **UE.12** forage : consommables et pièces de rechange pour foreuses

UE.2 forage et carottage : services pour le fonctionnement et l'entretien des équipements et accessoires

- **UE.21** travaux mécaniques, électriques et entretien du matériel de carottage
- **UE.22** travaux mécaniques, électriques et hydrauliques du matériel de forage

UF VÉHICULES AÉRIENS ET ÉQUIPEMENTS POUR VÉHICULES AÉRIENS

UF.0 véhicules aériens et équipements associés

- **UF.01** avions et hélicoptères
- **UF.02** équipements d'avions et hélicoptères
- **UF.03** drones aériens et assimilés
- **UF.04** aéronefs et ballons solaires

UF.1 véhicules aériens : aménagement des véhicules aériens

- **UF.11** matériel pour l'aménagement des véhicules aériens

UF.2 véhicules aériens : équipements techniques et de navigation pour véhicules aériens

- **UF.21** équipements techniques et de navigation pour véhicules aériens

UF.3 véhicules aériens : fournitures pour le fonctionnement et l'entretien

- **UF.31** consommables pour le fonctionnement et l'entretien des véhicules aériens
- **UF.32** pièces de rechange pour moteurs et autres équipements de véhicules aériens

UF.4 services pour le fonctionnement et l'entretien des véhicules aériens et équipements associés

- **UF.41** réparation et maintenance des moteurs d'avion
- **UF.42** réparation et maintenance des avions (hors moteurs)
- **UF.43** réparation et maintenance des autres véhicules aériens

UG GÉOPHYSIQUE – ASTROPHYSIQUE : AUTRES ÉQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES

UG.0 géophysique : équipements de météorologie

- **UG.01** météorologie : équipements de météorologie
- **UG.02** météorologie : radiomètres (profileurs radiométriques microondes, etc.)
- **UG.03** météorologie : radars (radars profileurs vhf, etc.)
- **UG.04** météorologie : lidars

UG.1 géophysique : autres équipements scientifiques

- **UG.11** géophysique : matériel de mesure des vibrations
- **UG.12** géophysique : matériel de mesure de position et mesure géodésique
- **UG.13** géophysique : instruments de topographie et de mesure des distances
- **UG.14** géophysique : magnétomètres
- **UG.15** géophysique : capteurs (hors océanographie)
- **UG.16** groupes électrogènes pour activités scientifiques

UG.2 astrophysique : équipements scientifiques

- **UG.21** appareillage de simulation pour applications spatiales
- **UG.22** autre matériel scientifique d'astrophysique

UG.3 géophysique : fournitures pour le fonctionnement et l'entretien des équipements scientifiques

- **UG.31** consommables et pièces de rechange pour matériel de météorologie
- **UG.32** consommables et pièces de rechange pour autre matériel de géophysique
- **UG.33** consommables et pièces de rechange pour matériel d'astrophysique

UG.4 géophysique : services pour le fonctionnement et l'entretien des équipements scientifiques non océanographiques

- **UG.41** travaux mécaniques, électriques et d'entretien sur matériel de météorologie
- **UG.42** travaux mécaniques, électriques et d'entretien sur autre matériel de géophysique
- **UG.43** travaux mécaniques, électriques et d'entretien sur matériel d'astrophysique

UH GÉOPHYSIQUE ET ASTROPHYSIQUE : SERVICES SPÉCIALISÉS

UH.0 géophysique : services d'acquisition de données

- **UH.01** services d'acquisition de données météorologiques et climatologiques
- **UH.02** services d'acquisition de données de pollution
- **UH.03** services d'imagerie satellitaire
- **UH.04** services de mesures lidar

UH.1 géophysique : autres services

- **UH.11** services d'établissement de cartes et de photo-interprétation
- **UH.12** travaux de forage
- **UH.13** affrètement de navire
- **UH.14** services de conseil et assistance pour opérations en mer
- **UH.15** autres services spécialisés en géophysique

UI ARCHÉOLOGIE

UI.0 archéologie : fournitures pour fouilles archéologiques

UI.01 archéologie : fournitures pour fouilles archéologiques

UI.1 archéologie : services sur chantiers de fouilles

UI.11 archéologie : prestations de services sur chantier de fouilles (terrassement, etc.)

VA VIDE ET ULTRA-VIDE : ÉQUIPEMENTS POUR LA GÉNÉRATION, LA MESURE ET LE CONTRÔLE DU VIDE ET DE L'ULTRAVIDE

VA.0 vide et ultravide : pompes / systèmes de pompage

- **VA.01** vide primaire : pompes (à membranes, palettes, pistons, roots, etc.)
- **VA.02** vide secondaire et ultravide : pompes (turbomoléculaires, etc.)
- **VA.03** vide et ultravide : consommables et pièces détachées pour pompes

VA.1 vide et ultravide : enceintes / bâti à vide et composants associés

- **VA.11** vide et ultravide : enceintes et bâtis pour le vide et l'ultravide
- **VA.12** vide et ultravide : composants pour enceintes (vannes, raccords, hublots, etc.)
- **VA.13** vide et ultravide : manipulateurs uhv et accessoires
- **VA.14** vide et ultravide : éléments chauffants pour le vide
- **VA.15** vide et ultravide : autres équipements d'enceintes à vide

VA.2 vide et ultravide : équipements pour la mesure et le contrôle du vide et de l'ultravide

- **VA.21** vide et ultravide : instrumentation de mesure du vide (jauges, vacuomètres, etc.)
- **VA.22** vide et ultravide : débitmètres – régulateurs de débit
- **VA.23** vide et ultravide : analyseurs des gaz résiduels (rga) et détecteurs de fuite

VB VIDE ET ULTRA-VIDE : TECHNIQUES SOUS VIDE

VB.0 techniques sous vide (dépôt, gravure) : équipements

VB.01 techniques sous vide : machines de dépôt et de gravure

VB.02 techniques sous vide : évaporateurs sous vide

VB.03 techniques sous vide : systèmes d'ionisation à faisceau d'ions focalises (FIB)

VB.04 techniques sous vide : microbalances

VB.05 techniques sous vide : cellules d'effusion

VB.06 techniques sous vide : autre matériel (appareils de préparation de surface, etc.)

VC VIDE ET ULTRA-VIDE : RÉPARATION ET MAINTENANCE DU MATÉRIEL POUR LE VIDE ET LES TECHNIQUES SOUS VIDE

VC.0 vide et ultravide : réparation et maintenance du matériel pour le vide

VC.01 réparation et maintenance des pompes à vide et ultravide

VC.02 réparation et maintenance du matériel de mesure et contrôle du vide

VC.1 vide et ultravide : réparation et maintenance des équipements pour les techniques sous vide

VC.11 réparation et maintenance des équipements de dépôt et gravure

WA NANOTECHNOLOGIES – MICRO-ÉLECTRONIQUE : MATÉRIAUX, CONSOMMABLES, ÉQUIPEMENTS

WA.0 nanotechnologies – micro-électronique : matériaux et consommables

- **WA.01** nanotechnologies – micro-électronique : matériaux semi-conducteurs
- **WA.02** nanotechnologies – micro-électronique : autres substrats
- **WA.03**
- **WA.04** nanotechnologies – micro-électronique : consommables (résines, etc.)

WA.1 nanotechnologies – micro-électronique : équipements de lithographie et consommables dédiés

- **WA.11** nanotechnologies – micro-électronique : matériel pour photolithographie
- **WA.12** nanotechnologies – micro-électronique : matériel de lithographie laser accessoires
- **WA.13** nanotechnologies – micro-électronique : consommables pour équipement de lithographie
- **WA.14** nanotechnologies – micro-électronique : matériel de lithographie électronique et accessoires
- **WA.15** nanotechnologies – micro-électronique : logiciels de lithographie électronique

WA.2 nanotechnologies – micro-électronique : autres équipements et consommables dédiés

- **WA.21** nanotechnologies – micro-électronique : matériel pour le dépôt (hors vide)
- **WA.22** nanotechnologies – micro-électronique : matériel d'implantation ionique
- **WA.23** nanotechnologies – micro-électronique : matériel de sérigraphie / impression
- **WA.24** nanotechnologies – micro-électronique : fours spéciaux
- **WA.25** micro-électronique : autres machines dédiées (micro-soudure, bonding, test, etc.)

WB NANOTECHNOLOGIES – MICRO-ÉLECTRONIQUE : RÉPARATION ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS

WB.0 nanotechnologies – micro-électronique : réparation et maintenance des équipements de lithographie

WB.01 réparation et maintenance des équipements de lithographie

WB.1 nanotechnologies – micro-électronique : réparation et maintenance des autres équipements

WB.11 réparation et maintenance des autres équipements pour micro-électronique

WC NANOTECHNOLOGIES – MICRO-ÉLECTRONIQUE : SERVICES SPÉCIALISÉS

WC.0 nanotechnologies – micro-électronique : services spécialisés

WC.01 nanotechnologies – micro-électronique : services spécialisés

XA REMBOURSEMENT DES DÉPLACEMENTS ET MISSIONS

XA.0 remboursement des frais de missions des personnels

XA.01 remboursement des frais de missions en France métropolitaine des personnels

XA.02 remboursement des frais de missions à l'étranger des personnels

XA.03 subventions frais de recherche sur le terrain des personnels

XA.04 autres remboursements de frais de missions des personnels

XA.1 remboursement des frais de missions des étudiants

XA.11 remboursement des frais de missions en France métropolitaine des étudiants

XA.12 remboursement des frais de missions à l'étranger des étudiants

XA.13 autres remboursements de frais de missions des étudiants

XA.14 frais de missions de recherche sur le terrain des étudiants

XA.2 remboursement des frais de missions des personnalités extérieures

XA.21 remboursement des frais de missions en France métropolitaine des personnalités extérieures

XA.22 remboursement des frais de missions à l'étranger des personnalités extérieures

XA.23 autres remboursements de frais de missions des personnalités extérieures

XA.24 frais de missions de recherche sur le terrain des personnalités extérieures

XA.3 remboursements de dépenses réalisées par cartes d'affaires

XA.31 remboursements de dépenses réalisées par cartes d'affaires

XA.4 changement de résidence

XA.41 indemnités forfaitaires de changement de résidence

XB CHARGES DE PERSONNEL

XB.0 charges fiscales rémunération

XB.01 taxe sur les salaires
XB.02 taxe d'apprentissage
XB.03 versements de transport personnel permanent
XB.04 versements de transport rémunérations diverses
XB.05 cotisations FNAL personnel permanent
XB.06 cotisations FNAL rémunérations diverses
XB.07 autres impôts et taxes sur rémunérations
XB.08 autres charges de personnel redevances à l'OMI
XB.09 taxe perçue par les organismes publics internationaux

XB.1 rémunérations et charges sociales

XB.11 accueils, échanges titulaires accueillis en délégations
XB.12 accueils chaires d'excellence CNRS-universités
XB.13 cotisations URSSAF sur rémunérations diverses
XB.14 charges d'enseignement vacataires
XB.15 allocation pour perte d'emploi – rémunérations diverses
XB.16 indemnité de préavis et de licenciement – rémunérations diverses
XB.17 personnel intérimaire, détaché ou prêté
XB.18 avantages familiaux rémunération diverses (hors France)
XB.19 autres rémunérations diverses

XB.2 médecine du travail

XB.21
XB.22 médecine statutaire : visites d'embauche
XB.23 médecine du travail : frais médicaux liés aux départs à l'étranger
XB.24 médecine du travail : autres frais médicaux

XB.3 œuvre sociales

XB.31 œuvres sociales aides exceptionnelles
XB.32 dépenses sociales diverses
XB.33 subventions CAES
XB.34 subventions pour autres œuvres sociales
XB.35 restauration sociale : subventions organismes, restaurants inter-entreprises
XB.36 prêt à mobilité

XB.4 facturation charges de personnel

XB.41 facturation paye à façon

XC FRAIS ET SUBVENTIONS VERSÉES À D'AUTRES ORGANISMES Y COMPRIS INTERNATIONAUX

XC.0 frais d'inscriptions et cotisation

XC.01 frais d'inscriptions à des colloques non organisés par l'établissement
XC.02 cotisations associations / concours divers
XC.03

XC.1 frais de publication

XC.11
XC.12 frais de publication d'annonces de recrutement
XC.13 autres frais de publication (BOAMP, etc.)
XC.14 frais pour publication en accès ouvert d'un article scientifique (*article processing charge*)
XC.15 frais de publication monographie
XC.16 frais de libération de publications scientifiques pour diffusion en accès ouvert
XC.17 frais de publications scientifiques pour services (soumission, aide à la publication d'ouvrage, figures et pages supplémentaires

XC.2 subventions et participations versées à d'autres organismes, y compris internationaux

XC.21 subventions ou participations versées dans le cadre de contrats et programmes de recherche et de développement
XC.22 subventions ou participations versées dans le cadre de conventions de mixité
XC.23 mandat de gestion
XC.24 délégation globale de gestion – fonctionnement et investissement courant
XC.25 délégation globale de gestion – investissement non courant
XC.26 soutien aux réunions et colloques
XC.27 autres subventions ou participations versées à d'autres organismes

XC.3 Prestations de services entre établissements

XC.31 services de prêts d'ouvrages entre établissements
XC.32 accès aux équipements scientifiques d'autres établissements

XC.4 dépenses refacturées par les partenaires hébergeurs

XC.41 dépenses électricité facturée par un partenaire hébergeur

XD AUTRES CHARGES

XD.0 charges financières immobilières, baux et loyers

- **XD.01** baux et loyers
- **XD.02** charges locatives et de copropriété
- **XD.03** location de terrain nu
- **XD.04** PPP loyer composante investissement
- **XD.05** PPP loyer composante financement
- **XD.06** PPP loyer composante fonctionnement

XD.1 charges fiscales

- **XD.11** taxe foncière
- **XD.12** impôts directs autres impôts locaux
- **XD.13** impôts directs taxe sur les bureaux de la région IDF (art. 231 ter du cgi)
- **XD.14** impôts directs taxe sur le chiffre d'affaires non récupérables
- **XD.15** impôts indirects
- **XD.16** droits de mutation
- **XD.17** taxe différentielle sur les véhicules à moteur
- **XD.18** autres droits – administration des impôts
- **XD.19** autres droits et taxes

XD.2 charges exceptionnelles

- **XD.21** pénalités sur marchés et desdits payés sur achats et ventes
- **XD.22** pénalités, amendes fiscales ou pénales
- XD.23
- **XD.24** déficits, débets admis en décharge ou remise gracieuse
- **XD.25** autres charges exceptionnelles
- **XD.26** avances de l'État et des collectivités publiques
- **XD.27** cotisation FIPHP

XD.3 charges spécifiques destinées aux étudiants

- **XD.31** bourses et frais annexes
- **XD.32** gratifications (stages)
- **XD.33** remboursements de frais avancés par les étudiants
- **XD.34** aides et soutiens divers accordés aux étudiants (prise en charge inscription, etc.)
- **XD.35** autres charges spécifiques destinées aux étudiants
- **XD.36** honoraires maître de stage
- **XD.37** honoraires services de santé à destination des étudiants

XD.4 propriété intellectuelle – autres droits

- **XD.41** frais de recherche et de développement
- **XD.42** brevet d'invention et licences royalties versées au co-concédant
- **XD.43** subvention filiale de valorisation et de transfert de technologie : services en propriété intellectuelle
- **XD.44** honoraires des filiales de valorisation et de transfert de technologie (FIST, etc.)
- **XD.45** redevances pour concessions, brevets, marques et procédés
- **XD.46** droits d'auteurs et de reproduction
- **XD.47** autres concessions et droits similaires, brevets, licences, procédés, droits et valeurs : filiale

XD.5 charges de gestion courante

- **XD.51** indemnisation des personnes se prêtant à une expérimentation (hors loi Jarde)
- **XD.52** indemnisation des personnes se prêtant à une expérimentation (loi Jarde)
- **XD.53** contrôle financier et services du Trésor
- XD.54
- **XD.55** perte de change
- **XD.56** autres charges de gestion courante
- XD.57
- XD.58
- **XD.59** charges sociales droits d'auteur

XD.6 frais annexes aux commandes

- **XD.61** frais de port et d'emballage (hors carboglace) ou de gestion
- **XD.62** frais de douane
- **XD.63** frais de dossier sur dédouanement

XD.9 avances

- **XD.9** avances

XE IMMOBILISATIONS

XE.0 avances et acompte sur immobilisation

XE.01 acomptes versés sur immobilisations incorporelles

XE.02 acomptes versés sur immobilisations corporelles

XE.03 PPP : intérêts intercalaires

XE.1 acquisitions immobilisations incorporelles

XE.11 logiciels créés

XE.12 autres immobilisations incorporelles

XE.13 autres immobilisations incorporelles en cours

XE.2 acquisitions immobilisations corporelles

XE.21 achat de terrain nus

XE.22 achat de terrain aménagés

XE.23 achat de terrain bâtis

XE.24 immobilisations corporelles en cours-terrains

XE.25 construction : opération terminée

XE.26 ganil

XE.27 collections de documentation

XE.28 collections littéraires, scientifiques et artistiques

XF FACTURATION INTERNE

XF.0 facturation interne

XF.01 facturation interne – fonctionnement courant (hors fluides)

XF.02 facturation interne – fluides

XF.03 facturation interne – fournitures & équipements scientifiques, valorisation

XF.04 facturation interne – missions, déplacements, colloques et communication

XF.05 facturation interne – informatique

XF.06 facturation interne – immobilier

XF.07 facturation interne – action sociale

XF.08 facturation interne – subventions

XF.09 facturation interne – autres