

Formacode[®] 12.0

Thésaurus de l'offre de formation

Champs sémantiques

Listes annexes

Des types de certifications/diplômes/titres

Des pays

Des logiciels/outils/applications/services

Des publics

Des mots-outils

Correspondances

Formacode[®] ROME

ROME Formacode[®]



Centre Inffo

Présentation du thésaurus de l'offre de formation : le Formacode® version 12.0

Le Formacode® comporte soixante-trois champs sémantiques composés de descripteurs (mots-clés) organisés sous forme de listes. Les descripteurs ont des relations :

- **Hiérarchiques** : un terme générique (TG) définissant un concept plus large qu'un de ses termes spécifiques (TS). Un terme générique et son terme spécifique appartiennent forcément au même champ sémantique ;
- **Association** : un descripteur appartenant à un champ sémantique peut être associé à un descripteur d'un autre champ, il est lié dans ce cas à un ou plusieurs « termes associés » (TA). Cette association est réciproque ;
- **Équivalence** : un descripteur peut avoir un ou plusieurs synonymes n'étant pas des descripteurs mais pouvant être recherchés par les utilisateurs, il s'agit dans ce cas d'un « employé pour » (EP). Un autre type de relations synonymiques a été créé pour le Formacode® : les synonymes métiers ou « employé pour métier » (EP métier) qui reprennent des intitulés de métier. Lors de la consultation d'un synonyme, le renvoi vers le descripteur à utiliser est signifié par l'expression « employer » (EM).

Certains descripteurs peuvent être complétés par :

- une **note d'explication** (NE) qui apporte une définition du concept couvert par le descripteur ;
- une **note d'application** (NA) qui apporte des indications sur les types de formations pouvant être indexées avec le descripteur concerné, voire propose un renvoi vers un descripteur plus pertinent.

Des correspondances existent entre le Formacode® et d'autres nomenclatures, ainsi un descripteur peut avoir une correspondance avec le ROME (Répertoire opérationnel des métiers et des emplois) de Pôle emploi, la NSF (Nomenclature des spécialités de formation) de l'INSEE ou les GFE (Groupes formation emploi).

Une vue globale des descripteurs est consultable sous forme de :

- **liste hiérarchique** permettant d'appréhender l'arborescence du champ sémantique, le terme spécifique étant toujours décalé à droite par rapport à son terme générique ;
- **liste numérique** par ordre croissant de code.

Une vue détaillée des descripteurs est ensuite proposée sous forme de liste alphabétique, avec pour chaque descripteur les champs suivants :

EP : Employé pour	TS : Terme spécifique
EM métier : Employé pour métier	TA : Terme associé
NE : Note d'explication	NSF : Nomenclature des spécialités de formation
NA : Note d'application	ROME : Répertoire opérationnel des métiers et des emplois
TG : Terme générique	GFE : Groupes formation emploi

Présentation de l'arborescence du Formacode® V12.0

Les soixante-trois champs sémantiques du Formacode® sont organisés en quatorze grands domaines. Chacun de ces champs, identifiables par un code à trois chiffres et par un libellé, contient un ensemble de descripteurs servant à indexer les offres de formation.

1. Formation générale, lettres et langues	
DÉVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	150
LANGUES	152
SCIENCES HUMAINES	142
2. Sciences humaines, économie, droit	
DROIT	132
DROIT FISCAL	133
ÉCONOMIE	131
PSYCHOLOGIE	144
SCIENCE POLITIQUE	130
3. Sciences	
CHIMIE	115
MATHÉMATIQUES	110
MÉCANIQUE THÉORIQUE	235
PHYSIQUE	114
SCIENCES DE LA TERRE	122
SCIENCES NATURELLES	120
4. Arts	
ART	450
ARTISANAT ART	455
AUDIOVISUEL MULTIMÉDIA	462
5. Fonction production	
GÉNIE INDUSTRIEL	316
MANUTENTION	317
QUALITÉ	313
6. Agriculture	
AGRICULTURE PRODUCTION VÉGÉTALE	210
PÊCHE AQUACULTURE	213
7. Transformation	
AGROALIMENTAIRE	215
CUIR PEAU	218
ÉNERGIE	241
GÉNIE CLIMATIQUE	226
HABILLEMENT	217
MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE	228
TEXTILE	216

8. Génie civil, construction, bois	
BÂTIMENT GROS ŒUVRE	223
BÂTIMENT SECOND ŒUVRE	224
BTP CONCEPTION ORGANISATION	222
TRAVAUX PUBLICS	220
9. Production mécanique	
AUTOMATISME INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	244
MÉCANIQUE CONSTRUCTION RÉPARATION	236
TRAVAIL MATÉRIAU	230
10. Électricité – électronique	
ÉLECTRONIQUE	243
ÉLECTROTECHNIQUE	240
TÉLÉCOMMUNICATION	242
11. Échange et gestion	
BANQUE ASSURANCE	410
COMMERCE INTERNATIONAL	342
COMMERCE	345
DIRECTION ENTREPRISE	320
GESTION COMMERCIALE	340
GESTION FINANCIÈRE	326
IMMOBILIER	421
RESSOURCES HUMAINES	330
TRANSPORT	318
12. Information, communication	
COMMUNICATION INFORMATION	463
INDUSTRIE GRAPHIQUE IMPRIMERIE	460
INFORMATIQUE	310
LANGAGE INFORMATIQUE	308
SECRÉTARIAT ASSISTANAT	350
13. Services aux personnes	
ACTION SOCIALE	440
ACTIVITÉ PHYSIQUE ET SPORTIVE	154
HÔTELLERIE RESTAURATION	427
INGÉNIERIE FORMATION PÉDAGOGIE	445
MÉDECINE	430
SANTÉ SECTEUR SANITAIRE	434
TOURISME	426
14. Services à la collectivité	
DÉFENSE PRÉVENTION SÉCURITÉ	428
ENVIRONNEMENT AMÉNAGEMENT	125
SERVICES DIVERS	420

Champs sémantiques

110	MATHÉMATIQUES	242	TÉLÉCOMMUNICATION
114	PHYSIQUE	243	ÉLECTRONIQUE
115	CHIMIE	244	AUTOMATISME INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
120	SCIENCES NATURELLES	308	LANGAGE INFORMATIQUE
122	SCIENCES DE LA TERRE	310	INFORMATIQUE
125	ENVIRONNEMENT AMÉNAGEMENT	313	QUALITÉ
130	SCIENCE POLITIQUE	316	GÉNIE INDUSTRIEL
131	ÉCONOMIE	317	MANUTENTION
132	DROIT	318	TRANSPORT
133	DROIT FISCAL	320	DIRECTION ENTREPRISE
142	SCIENCES HUMAINES	326	GESTION FINANCIÈRE
144	PSYCHOLOGIE	330	RESSOURCES HUMAINES
150	DÉVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	340	GESTION COMMERCIALE
152	LANGUES	342	COMMERCE INTERNATIONAL
154	ACTIVITÉ PHYSIQUE ET SPORTIVE	345	COMMERCE
210	AGRICULTURE PRODUCTION VÉGÉTALE	350	SECRÉTARIAT ASSISTANAT
213	PÊCHE AQUACULTURE	410	BANQUE ASSURANCE
215	AGROALIMENTAIRE	420	SERVICES DIVERS
216	TEXTILE	421	IMMOBILIER
217	HABILLEMENT	426	TOURISME
218	CUIR PEAU	427	HÔTELLERIE RESTAURATION
220	TRAVAUX PUBLICS	428	DÉFENSE PRÉVENTION SÉCURITÉ
222	BTP CONCEPTION ORGANISATION	430	MÉDECINE
223	BÂTIMENT GROS ŒUVRE	434	SANTÉ SECTEUR SANITAIRE
224	BÂTIMENT SECOND ŒUVRE	440	ACTION SOCIALE
226	GÉNIE CLIMATIQUE	445	INGÉNIERIE FORMATION PÉDAGOGIE
228	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE	450	ART
230	TRAVAIL MATÉRIAU	455	ARTISANAT ART
235	MÉCANIQUE THÉORIQUE	460	INDUSTRIE GRAPHIQUE IMPRIMERIE
236	MÉCANIQUE CONSTRUCTION RÉPARATION	462	AUDIOVISUEL MULTIMÉDIA
240	ÉLECTROTECHNIQUE	463	COMMUNICATION INFORMATION
241	ÉNERGIE		



120

SCIENCES NATURELLES

Liste hiérarchique des descripteurs

SCIENCES NATURELLES 120 54
 BIOLOGIE 120 46
 ANATOMIE 120 28
 BIO-INFORMATIQUE 120 08
 BIOCHIMIE 120 58
 ENZYMOLOGIE 120 69
 FERMENTATION 120 59
 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE 120 39
 BIOPHYSIQUE 120 89
 CHRONOBIOLOGIE 120 79
 CYTOLOGIE 120 17
 GÉNÉTIQUE 120 49
 HISTOLOGIE 120 07
 IMMUNOLOGIE 120 86
 MICROBIOLOGIE 120 26
 BACTÉRIOLOGIE 120 15
 MYCOLOGIE 120 05
 VIROLOGIE 120 06
 NANOBIOLOGIE 120 36
 PARASITOLOGIE 120 35
 PHYSIOLOGIE 120 87
 PRÉVENTION SÉCURITÉ BIOLOGIE 120 75
 QUALITÉ LABORATOIRE 120 65
 BIOLOGIE MARINE 120 61
 BIOLOGIE MISE À NIVEAU 120 67
 BIOTECHNOLOGIE 120 81
 BOTANIQUE 120 23
 BIOLOGIE VÉGÉTALE 120 03
 MALHERBOLOGIE 120 02
 ÉTHOLOGIE 120 51
 TAXIDERMIE 120 83
 ZOOLOGIE 120 32
 ENTOMOLOGIE 120 30
 ICHTYOLOGIE 120 40
 ORNITHOLOGIE 120 41
 ZOOTECHNIE 120 21
 EXPÉRIMENTATION ANIMALE 120 10

Liste des descripteurs par code

120 02 MALHERBOLOGIE
 120 03 BIOLOGIE VÉGÉTALE
 120 05 MYCOLOGIE
 120 06 VIROLOGIE
 120 07 HISTOLOGIE
 120 08 BIO-INFORMATIQUE
 120 10 EXPÉRIMENTATION ANIMALE
 120 15 BACTÉRIOLOGIE
 120 17 CYTOLOGIE
 120 21 ZOOTECHNIE
 120 23 BOTANIQUE
 120 26 MICROBIOLOGIE
 120 28 ANATOMIE
 120 30 ENTOMOLOGIE
 120 32 ZOOLOGIE
 120 35 PARASITOLOGIE
 120 36 NANOBIOLOGIE
 120 39 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE
 120 40 ICHTYOLOGIE
 120 41 ORNITHOLOGIE
 120 46 BIOLOGIE
 120 49 GÉNÉTIQUE
 120 51 ÉTHOLOGIE
 120 54 SCIENCES NATURELLES
 120 58 BIOCHIMIE
 120 59 FERMENTATION
 120 61 BIOLOGIE MARINE
 120 65 QUALITÉ LABORATOIRE
 120 67 BIOLOGIE MISE À NIVEAU
 120 69 ENZYMOLOGIE
 120 75 PRÉVENTION SÉCURITÉ BIOLOGIE
 120 79 CHRONOBIOLOGIE
 120 81 BIOTECHNOLOGIE
 120 83 TAXIDERMIE
 120 86 IMMUNOLOGIE
 120 87 PHYSIOLOGIE
 120 89 BIOPHYSIQUE

ANATOMIE 120 28

EP métier	anatomiste
TG	BIOLOGIE 120 46
NE	Partie de la biologie qui étudie la forme et la structure des êtres organisés, et les rapports entre les organes qui les constituent.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

BACTÉRIOLOGIE 120 15

EP	antibiogramme ; bactérie
EP métier	bactériologiste
TG	MICROBIOLOGIE 120 26
NE	Partie de la microbiologie traitant des bactéries.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

BIO-INFORMATIQUE 120 08

TG	BIOLOGIE 120 46
NE	Domaine interdisciplinaire, situé au carrefour de l'informatique, des mathématiques et de la biologie, qui traite de l'application de l'informatique aux sciences biologiques.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

BIOCHIMIE 120 58

EP	biomatériau ; chimie biologique ; génie biochimique ; neurobiochimie ; neurochimie ; peptide ; protéine
EP métier	biochimiste
TG	BIOLOGIE 120 46
TS	<ul style="list-style-type: none"> • ENZYMOLOGIE 120 69 • FERMENTATION 120 59
TA	CHIMIE ORGANIQUE 115 61
NE	Étude de la composition et des réactions chimiques de la matière vivante et des substances qui en sont issues.
NSF	112 Chimie-biologie, biochimie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

BIOLOGIE 120 46

EP	analyse biologique ; génie biologique
EP métier	biologiste ; laborantin analyse biologique
TG	SCIENTES NATURELLES 120 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> • ANATOMIE 120 28 • BIO-INFORMATIQUE 120 08 • BIOCHIMIE 120 58 • BIOLOGIE MOLÉCULAIRE 120 39 • BIOPHYSIQUE 120 89 • CHRONOBIOLOGIE 120 79 • CYTOLOGIE 120 17 • GÉNÉTIQUE 120 49 • HISTOLOGIE 120 07 • IMMUNOLOGIE 120 86 • MICROBIOLOGIE 120 26 • NANOBIOLOGIE 120 36 • PARASITOLOGIE 120 35 • PHYSIOLOGIE 120 87 • PRÉVENTION SÉCURITÉ BIOLOGIE 120 75 • QUALITÉ LABORATOIRE 120 65
TA	MÉDECINE 430 54 ; RECHERCHE MÉDICALE 430 01 ; SANTÉ SECTEUR SANITAIRE 434 54
NE	Étude des êtres vivants (humains, animaux, végétaux) : structure, naissance, croissance, reproduction, etc.
NA	Pour les formations à la biologie animale, employer ZOOTECNIE 120 21 ; pour les formations portant sur les végétaux, employer BIOLOGIE VÉGÉTALE 120 03 ; pour les formations à l'analyse biologique dans le domaine médical, employer ANALYSE MÉDICALE 434 76.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	J1201 Biologie médicale K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

BIOLOGIE MARINE 120 61

EP	biologie sous-marine
TG	SCIENTES NATURELLES 120 54
TA	AQUACULTURE 213 47 ; CONSERVATION LITTORAL 125 49 ; OCÉANOGRAPHIE 122 41
NE	Étude du milieu vivant peuplant les océans : organismes (plancton), animaux et végétaux.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

BIOLOGIE MISE À NIVEAU 120 67

TG	SCIENTES NATURELLES 120 54
NA	Employé pour les formations de mise à niveau en biologie.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE 120 39

EP	ADN ; ARN ; génétique moléculaire ; génie moléculaire ; PCR ; polymérase chain reaction
TG	BIOLOGIE 120 46
NE	Partie de la biologie déterminant la nature spécifique des molécules biologiques par l'étude conjointe de leur configuration et de leurs fonctions.
NA	Employé également pour les techniques de génétique moléculaire (extraction et coupures d'ADN, marquages de sondes et hybridations, etc.).
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

BIOLOGIE VÉGÉTALE 120 03

EP	biologie forestière ; biotechnologie végétale ; biotechnologies blanches ; culture cellule végétale ; cytologie végétale ; génétique végétale ; pathologie végétale ; physiologie végétale ; phytobiologie ; phytogénétique ; phytopathologie ; xylogologie
TG	BOTANIQUE 120 23
TA	PHYTOTHÉRAPIE 434 38 ; PROTECTION FORÊT 125 58 ; RECHERCHE AGRONOMIQUE 210 07
NA	Employé pour toutes les formations relatives à la biologie des végétaux : génétique, parasitologie, etc.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

BIOPHYSIQUE 120 89

EP	biologie physique ; physique biologique
EP métier	biophysicien
TG	BIOLOGIE 120 46
TA	PHYSIQUE 114 54
NE	Étude des phénomènes de transformation d'énergie dans les êtres vivants.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

BIOTECHNOLOGIE 120 81

EP	bio-industrie ; biotechnique ; culture cellulaire ; culture macrophage
EP métier	biotechnologue
TG	SCIENTES NATURELLES 120 54
TA	AGRONOMIE 210 59
NE	Ensemble des techniques utilisant les propriétés biochimiques d'organismes vivants pour améliorer la production agricole, ou la fabrication industrielle de composés chimiques divers.
NA	Préciser si possible la technique ou le champ d'application par une multi-indexation. Pour les formations aux biotechnologies cultures de cellules végétales, employer BIOLOGIE VÉGÉTALE 120 03 ; pour celles aux biotechnologies cultures de cellules animales, employer ZOOTECHNIE 120 21.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

BOTANIQUE 120 23

EP	botanique cours eau ; botanique forestière ; connaissance champignon ; connaissance plante médicinale ; connaissance plante sauvage comestible ; connaissance végétaux ; phytogéographie ; phytosociologie ; phytotechnie
EP métier	botaniste
TG	SCIENTES NATURELLES 120 54
TS	• BIOLOGIE VÉGÉTALE 120 03 • MALHERBOLOGIE 120 02
TA	CULTURE PLANTE MÉDICINALE 210 13 ; HORTICULTURE 210 27 ; PHYTOTHÉRAPIE 434 38
NE	Étude des végétaux.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

CHRONOBIOLOGIE 120 79

EP	chronobiologiste ; rythme biologique
EP métier	chronobiologiste, chronobiologue
TG	BIOLOGIE 120 46
NE	Étude de l'organisation temporelle des êtres vivants et des mécanismes qui en assurent la régulation.
NA	Employé pour les formations aux rythmes biologiques de la vie éveillée et du sommeil.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

CYTOLOGIE 120 17

EP	biologie cellulaire ; cellule biologique ; cytométrie ; génie cellulaire
EP métier	cytologiste
TG	BIOLOGIE 120 46
NE	Étude des cellules, de leur forme, de leur structure et de leurs propriétés.
NA	Pour les formations à la culture de cellules, employer BIOTECHNOLOGIE 120 81 ; pour celles spécifiques à la culture de cellules animales ou végétales, employer respectivement ZOOTECHNIE 120 21 ou BIOLOGIE VÉGÉTALE 120 03.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

ENTOMOLOGIE 120 30

EP	étude insecte ; insectologie
EP métier	entomologiste
TG	ZOOLOGIE 120 32
NE	Partie de la zoologie qui traite des insectes.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

ENZYMOLOGIE 120 69

EP	apoenzyme ; coenzyme ; enzyme
EP métier	enzymologue
TG	BIOCHIMIE 120 58
NE	Étude des enzymes, protéines douées du pouvoir de catalyseur puissant des réactions biochimiques.
NSF	112 Chimie-biologie, biochimie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

ÉTHOLOGIE 120 51

EP	biologie comportement ; étude comportement
EP métier	éthologiste ; éthologue
TG	SCIENCES NATURELLES 120 54
NE	Étude des comportements de l'homme ou de l'animal en relation avec l'environnement.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

EXPÉRIMENTATION ANIMALE 120 10

EP	animal laboratoire
EP métier	animalier laboratoire ; éleveur animal laboratoire
TG	ZOOTECHE 120 21
NA	Employé pour les formations à l'élevage d'animaux de laboratoire et à l'utilisation expérimentale de ces animaux.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	A1408 Élevage d'animaux sauvages ou de compagnie K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

FERMENTATION 120 59

TG	BIOCHIMIE 120 58
NE	Transformation subie par certaines matières organiques sous l'action d'enzymes sécrétées par des micro-organismes.
NSF	112 Chimie-biologie, biochimie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

GÉNÉTIQUE 120 49

EP	clonage ; cytogénétique ; génétique humaine ; génétique inverse ; génie génétique ; thérapie cellulaire ; transgène
EP métier	généticien
TG	BIOLOGIE 120 46
NE	Partie de la biologie qui étudie les lois de l'hérédité.
NA	Employé pour les formations au génie génétique en général ou à la génétique humaine. Pour la génétique spécifique aux animaux, employer ZOOTECHE 120 21 ; pour la génétique des végétaux, employer BIOLOGIE VÉGÉTALE 120 03. Pour les techniques de génétique moléculaire, employer BIOLOGIE MOLÉCULAIRE 120 39. Pour les entretiens de recueil d'information génétique, employer RECHERCHE MÉDICALE 430 01.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

HISTOLOGIE 120 07

EP métier	histologiste
TG	BIOLOGIE 120 46
NE	Partie de la biologie qui étudie les tissus. Elle a pour but d'explorer la composition, la structure, le renouvellement des tissus, ainsi que les échanges cellulaires en leur sein.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

ICHTHYOLOGIE 120 40

EP	étude poisson
EP métier	ichtyologiste
TG	ZOOLOGIE 120 32
TA	PISCICULTURE 213 49
NE	Partie de la zoologie qui traite des poissons.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

IMMUNOLOGIE 120 86

EP	anticorps ; immunochimie ; immunopathologie ; SIDA traitement
EP métier	immunologiste
TG	BIOLOGIE 120 46
TA	HÉMATOLOGIE 430 99
NE	Partie de la biologie qui étudie les mécanismes de défense de l'organisme vivant contre les maladies.
NA	Employé également pour les formations portant sur les aspects médicaux du SIDA (syndrome de l'immunodéficience acquise) ; pour celles concernant les relations avec les personnes atteintes de cette maladie, employer RELATION SOIN 434 14 ; pour celles concernant l'information sur le SIDA et sa prévention, employer PRÉVENTION ÉDUCATION SANTÉ 440 74.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>J1102 Médecine généraliste et spécialisée J1201 Biologie médicale K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

MALHERBOLOGIE 120 02

EP	mauvaise herbe ; plante adventice
EP métier	malherbologiste ; malherbologue
TG	BOTANIQUE 120 23
TA	PROTECTION PHYTOSANITAIRE 210 06
NE	Étude des plantes adventices (mauvaises herbes).
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

MICROBIOLOGIE 120 26

EP	analyse microbiologique
EP métier	microbiologiste
TG	BIOLOGIE 120 46
TS	<ul style="list-style-type: none"> • BACTÉRIOLOGIE 120 15 • MYCOLOGIE 120 05 • VIROLOGIE 120 06
TA	HYGIÈNE HOSPITALIÈRE 434 03 ; LABORATOIRE ANALYSE AGROALIMENTAIRE 215 43 ; QUALITÉ SÉCURITÉ AGROALIMENTAIRE 215 70 ; TRAITEMENT EAU 125 20
NE	Ensemble des disciplines biologiques qui ont pour objet tous les organismes microscopiques et ultramicroscopiques.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

MYCOLOGIE 120 05

EP	candidose ; mycose
EP métier	mycologue
TG	MICROBIOLOGIE 120 26
NE	Étude des champignons et de leurs propriétés.
NA	Pour les formations à la reconnaissance des champignons cueillis, employer BOTANIQUE 120 23.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

NANOBIOLOGIE 120 36

EP	nanobiotechnologie
TG	BIOLOGIE 120 46
NE	Science qui vise à exploiter les principes biologiques à l'échelle nanométrique.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle J1201 Biologie médicale K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

ORNITHOLOGIE 120 41

EP	étude oiseau
EP métier	ornithologue
TG	ZOOLOGIE 120 32
NE	Partie de la zoologie qui traite des oiseaux.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

PARASITOLOGIE 120 35

EP métier	parasitologiste ; parasitologue
TG	BIOLOGIE 120 46
NE	Étude des parasites, de leurs hôtes et de leurs interactions mutuelles.
NA	Employé uniquement pour les formations à la parasitologie humaine ; pour les formations à la parasitologie des animaux, employer ZOOTECHNIE 120 21 ; pour celle des végétaux, employer BIOLOGIE VÉGÉTALE 120 03.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

PHYSIOLOGIE 120 87

EP	réaction physiologique
EP métier	physiologiste ; physiologue
TG	BIOLOGIE 120 46
NE	Partie de la biologie qui étudie les fonctions et propriétés des organes et des tissus des êtres vivants.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

PRÉVENTION SÉCURITÉ BIOLOGIE 120 75

EP	décontamination biologique ; risque biologique ; sécurité biologique
TG	BIOLOGIE 120 46
NA	Employé pour les formations à la prévention des risques et à la sécurité en biologie.
NSF	<i>118 Sciences de la vie</i>
ROME	<i>I1503 Intervention en milieux et produits nocifs</i>
GFE	<i>W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature</i>

QUALITÉ LABORATOIRE 120 65

EP	bonnes pratiques laboratoire ; GBEA ; guide bonne exécution actes biologie médicale ; guide bonne exécution analyses biologie médicale
TG	BIOLOGIE 120 46
TA	LABORATOIRE ANALYSE AGROALIMENTAIRE 215 43
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

SCIENTES NATURELLES 120 54

EP	science de la vie ; science du vivant
TG	SCIENTES 001 03
TS	<ul style="list-style-type: none"> • BIOLOGIE 120 46 • BIOLOGIE MARINE 120 61 • BIOLOGIE MISE À NIVEAU 120 67 • BIOTECHNOLOGIE 120 81 • BOTANIQUE 120 23 • ÉTHOLOGIE 120 51 • TAXIDERMIE 120 83 • ZOOLOGIE 120 32
TA	SCIENTES DE LA TERRE 122 54
NA	Employé pour les formations générales aux sciences naturelles et aux sciences de la vie.
NSF	113 Sciences naturelles (biologie-géologie)
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

TAXIDERMIE 120 83

EP	empaillage animal ; naturalisation animal
EP métier	naturaliste empailleur ; taxidermiste
TG	SCIENTES NATURELLES 120 54
TA	ARTISANAT ART 455 54
NE	Art de préparer les animaux pour leur conservation dans le but de les étudier ou les exposer.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	B1701 Conservation et reconstitution d'espèces animales
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

VIROLOGIE 120 06

EP métier	virologue ; virologue
TG	MICROBIOLOGIE 120 26
NE	Partie de la microbiologie étudiant les virus et leurs propriétés.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

ZOOLOGIE 120 32

EP métier	zoologiste ; zoologue
TG	SCIENTES NATURELLES 120 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> • ENTOMOLOGIE 120 30 • ICTHYOLOGIE 120 40 • ORNITHOLOGIE 120 41 • ZOOTECHNIE 120 21
NE	Étude des animaux.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature

ZOOTECHNIE 120 21

EP	biologie animale ; biotechnologie animale ; culture cellule animale ; ethnozootecnie ; génétique animale ; pathologie animale ; physiologie animale
EP métier	zootecnicien
TG	ZOOLOGIE 120 32
TS	• EXPÉRIMENTATION ANIMALE 120 10
TA	ÉLEVAGE 210 56 ; MÉDECINE VÉTÉRINAIRE 420 22
NE	Sciences et techniques pour l'amélioration de l'élevage des animaux, pour leurs performances (fertilité, fécondité) et pour les produits et services à destination de l'homme (viande, lait...).
NA	Employé pour toutes les formations à la biologie animale, qu'il s'agisse de génétique, de parasitologie, de physiologie, etc. Double indexer éventuellement avec l'élevage concerné.
NSF	118 Sciences de la vie
ROME	A1303 Ingénierie en agriculture et environnement naturel K2402 Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
GFE	W Autres professions, professions d'enseignement et de la magistrature