

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		

228

MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE

Liste hiérarchique des descripteurs

MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
 BOIS 228 81
 TRAITEMENT BOIS 228 90
 CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE 228 21
 CÉRAMIQUE FRITTÉE 228 30
 FIBRE OPTIQUE 228 92
 MATÉRIAU ADAPTATIF 228 33
 MATÉRIAU COMPOSITE 228 71
 MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52
 BÉTON 228 61
 BÉTON ARMÉ 228 60
 BRIQUE 228 10
 CHAUX 228 50
 CIMENT 228 51
 ÉCOMATÉRIAU 228 03
 GRANULAT 228 01
 PIERRE NATURELLE 228 42
 TUILE 228 11
 MATÉRIAU MÉTALLIQUE 228 34
 ALLIAGE 228 23
 ACIER 228 12
 SUPERALLIAGE 228 02
 MÉTAL 228 25
 ALUMINIUM 228 06
 FER 228 16
 MÉTAL PRÉCIEUX 228 05
 MATÉRIAU RÉFRACTAIRE 228 41
 MATÉRIAU SUPRACONDUCTEUR 228 46
 NANOMATÉRIAU 228 08
 PAPIER CARTON 228 84
 PRODUIT CHIMIQUE 228 67
 CAOUTCHOUC 228 39
 COLLE ADHÉSIF 228 49
 COLORANT 228 79
 COSMÉTIQUE 228 85
 PARFUM 228 95
 ENCRE 228 98
 ENGRAIS CHIMIQUE 228 99
 GOUDRON 228 89
 LUBRIFIANT 228 97
 MATIÈRE PLASTIQUE 228 28
 PLASTIQUE RENFORCÉ 228 18
 POLYMÈRE 228 19
 PEINTURE 228 27
 SOLVANT 228 69
 TENSIOACTIF 228 96
 VERNIS 228 59
 QUALITÉ MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 56
 SÉCURITÉ MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 65
 VENTE MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 66
 VERRE 228 20

Liste des descripteurs par code

228 01 GRANULAT
 228 02 SUPERALLIAGE
 228 03 ÉCOMATÉRIAU
 228 05 MÉTAL PRÉCIEUX
 228 06 ALUMINIUM
 228 08 NANOMATÉRIAU
 228 10 BRIQUE
 228 11 TUILE
 228 12 ACIER
 228 16 FER
 228 18 PLASTIQUE RENFORCÉ
 228 19 POLYMÈRE
 228 20 VERRE
 228 21 CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE
 228 23 ALLIAGE
 228 25 MÉTAL
 228 27 PEINTURE
 228 28 MATIÈRE PLASTIQUE
 228 30 CÉRAMIQUE FRITTÉE
 228 33 MATÉRIAU ADAPTATIF
 228 34 MATÉRIAU MÉTALLIQUE
 228 39 CAOUTCHOUC
 228 41 MATÉRIAU RÉFRACTAIRE
 228 42 PIERRE NATURELLE
 228 46 MATÉRIAU SUPRACONDUCTEUR
 228 49 COLLE ADHÉSIF
 228 50 CHAUX
 228 51 CIMENT
 228 52 MATÉRIAU CONSTRUCTION
 228 54 MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE
 228 56 QUALITÉ MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE
 228 59 VERNIS
 228 60 BÉTON ARMÉ
 228 61 BÉTON
 228 65 SÉCURITÉ MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE
 228 66 VENTE MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE
 228 67 PRODUIT CHIMIQUE
 228 69 SOLVANT
 228 71 MATÉRIAU COMPOSITE
 228 79 COLORANT
 228 81 BOIS
 228 84 PAPIER CARTON
 228 85 COSMÉTIQUE
 228 89 GOUDRON
 228 90 TRAITEMENT BOIS
 228 92 FIBRE OPTIQUE
 228 95 PARFUM
 228 96 TENSIOACTIF
 228 97 LUBRIFIANT
 228 98 ENCRE
 228 99 ENGRAIS CHIMIQUE

Voir liste alphabétique des descripteurs dans les pages suivantes

ACIER 228 12

EP	acier inoxydable ; acier mécanique
TG	ALLIAGE 228 23
TA	ACIÉRIE 230 91
NE	Alliage de fer et de carbone obtenu en décarburant la fonte.
NA	Employé pour les formations aux propriétés et à l'utilisation des aciers ; pour les formations à la production de l'acier, employer ACIÉRIE 230 91.
NSF	<i>223 Métallurgie (sidérurgie, fonderie, laminage, traitement des métaux non ferreux)</i>
ROME	<i>H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</i> <i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i> <i>H2502 Management et ingénierie de production</i>
GFE	<i>E Travail des métaux</i>

ALLIAGE 228 23

EP	alliage spécial
TG	MATÉRIAU MÉTALLIQUE 228 34
TS	• ACIER 228 12 • SUPERALLIAGE 228 02
NE	Produit métallurgique résultant de l'incorporation à un métal, d'un ou plusieurs autres éléments métalliques ou non.
NA	Employé pour les formations aux propriétés et à l'utilisation des alliages.
NSF	<i>223 Métallurgie (sidérurgie, fonderie, laminage, traitement des métaux non ferreux)</i>
ROME	<i>H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</i> <i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i> <i>H2502 Management et ingénierie de production</i>
GFE	<i>E Travail des métaux</i>

ALUMINIUM 228 06

EP	alliage aluminium
TG	MÉTAL 228 25
TA	ÉLECTROCHIMIE 115 78 ; MENUISERIE ALUMINIUM 224 68
NE	Métal blanc obtenu par électrolyse de l'alumine que l'on trouve dans le sol.
NA	Employé pour les formations aux propriétés de l'aluminium, de ses alliages et à l'utilisation dans l'industrie ; pour les formations à la mise en œuvre de l'aluminium dans le bâtiment, employer MENUISERIE ALUMINIUM 224 68.
NSF	<i>223 Métallurgie (sidérurgie, fonderie, laminage, traitement des métaux non ferreux)</i>
ROME	<i>H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</i> <i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i> <i>H2502 Management et ingénierie de production</i>
GFE	<i>E Travail des métaux</i>

BÉTON 228 61

EP	béton prêt emploi ; centrale à béton ; mortier ; normalisation béton ; pierre artificielle
TG	MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52
TS	• BÉTON ARMÉ 228 60
TA	BÉTON CIRÉ 224 81 ; CALCUL ÉTAT LIMITE 235 87 ; CONSTRUCTION BÉTON 223 95 ; OUVRAGE BÉTON 220 05 ; PRÉFABRICATION 223 71
NE	Matériau de construction qui résulte du mélange intime d'un liant hydraulique (ciment ou chaux), d'eau et de granulats (sable, gravier, cailloux...).
NA	Employé pour les formations à la connaissance, l'utilisation, la fabrication des bétons.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>F1706 Préfabrication en béton industriel</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H2802 Conduite d'installation de production de matériaux de construction</i> <i>H2804 Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

BÉTON ARMÉ 228 60

EP	béton fibreux ; béton précontraint
TG	BÉTON 228 61
NE	Béton dans lequel sont incorporées des armatures métalliques en vue de constituer un matériau capable de résister à des efforts donnés.
NA	Employé pour les formations à l'utilisation, la fabrication du béton armé.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>F1706 Préfabrication en béton industriel</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

BOIS 228 81

EP	collage bois ; lamellé collé ; panneau bois
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
TS	• TRAITEMENT BOIS 228 90
TA	AMEUBLEMENT 450 19 ; CHARPENTE BOIS 223 13 ; CONSTRUCTION BOIS 223 96 ; MENUISERIE AGENCEMENT 224 04 ; MENUISERIE BOIS 224 16 ; SCULPTURE BOIS 450 96
NA	Employé pour les formations à la fabrication de matériaux à base de bois (contre-plaqué, agglomérés, etc.). Egalement employé pour la connaissance du bois. Pour les formations à la commercialisation des produits forestiers, employer COMMERCIALISATION AGRICOLE 210 84.
NSF	<i>234 Travail du bois et de l'ameublement</i>
ROME	<i>H2201 Assemblage d'ouvrages en bois</i> <i>H2202 Conduite d'équipement de fabrication de l'ameublement et du bois</i> <i>H2203 Conduite d'installation de production de panneaux bois</i> <i>H2204 Encadrement des industries de l'ameublement et du bois</i> <i>H2205 Première transformation de bois d'œuvre</i> <i>H2209 Intervention technique en ameublement et bois</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

BRIQUE 228 10

EP	brique réfractaire ; briqueterie
EP métier	briquetier
TG	MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52
TA	BRIQUETAGE 223 31
NA	Employé pour les formations à la connaissance de la terre cuite et aux procédés de fabrication de la brique ; pour la mise en œuvre de ce matériau dans le bâtiment, employer BRIQUETAGE 223 31.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H2802 Conduite d'installation de production de matériaux de construction</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

CAOUTCHOUC 228 39

EP	élastomère ; latex ; vulcanisation
TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
NE	Produit naturel (latex) ou synthétique (élastomère).
NA	Employé pour les formations à la production, la transformation, l'utilisation, les propriétés des caoutchoucs.
NSF	<i>225 Plasturgie, matériaux composites</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H3201 Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs</i> <i>H3202 Réglage d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

CÉRAMIQUE FRITTÉE 228 30

TG	CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE 228 21
NE	Céramique produite à partir de poudres.
NA	Employé pour les formations à l'élaboration, à l'utilisation, aux propriétés de ce matériau. Ne pas confondre avec CHIMIE MILIEU COLLOÏDAL 115 36 qui est employé pour les formations à la caractérisation, les propriétés et la mise en œuvre des poudres et solides pulvérulents.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H2803 Façonnage et émaillage en industrie céramique</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE 228 21

TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
TS	• CÉRAMIQUE FRITTÉE 228 30
TA	CÉRAMIQUE POTERIE 455 97
NE	Matériau ou produit obtenu par solidification à haute température d'une pâte humide plastique ou agglutination d'une poudre sèche comprimée sans passer par une phase liquide.
NA	Employé pour les formations à l'élaboration, à l'utilisation, aux propriétés des matériaux céramiques ; pour les formations à la céramique en couches minces et son dépôt ou au revêtement céramique, employer TRAITEMENT SURFACE 230 42.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H2803 Façonnage et émaillage en industrie céramique</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

CHAUX 228 50

EP	enduit chaux ; enduit Tadelakt ; mortier chaux
TG	MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52
TA	ENDUIT MAÇONNERIE 223 01 ; PEINTURE DÉCORATIVE 455 01 ; REVÊTEMENT SOL MUR 224 42
NE	Matériau naturel produit par la cuisson à haute température de calcaires plus ou moins purs, la chaux est un liant qui, mélangé avec de l'eau et éventuellement d'autres produits naturels, permet de réaliser des mortiers, enduits, badigeons, agglomérés..., pouvant être appliqués sur tout type de bâti, même contemporain.
NA	Employé pour les formations à la connaissance des différentes chaux et de leurs domaines d'utilisation ainsi que leurs techniques de mise en œuvre dans le bâtiment.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

CIMENT 228 51

EP	industrie cimentière
TG	MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52
NE	Matériau artificiel pulvérulent d'origine argilo-calcaire, qui en présence d'eau, subit un processus de solidification irréversible.
NA	Employé pour les formations à la connaissance, l'utilisation, la fabrication du ciment.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H2804 Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

COLLE ADHÉSIF 228 49

TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TA	COLLAGE 230 23 ; COLLAGE CUIR 218 03 ; COLLAGE MATIÈRE PLASTIQUE 230 12
NE	Substance permettant d'assurer, sans soudage, une liaison permanente entre deux corps solides se trouvant en contact superficiel continu.
NA	Employé pour les formations à la fabrication, aux propriétés, à la connaissance et aux modes d'utilisation des colles et adhésifs.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

COLORANT 228 79

TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TA	COLORIMÉTRIE 114 13 ; INGRÉDIENT ARÔME ALIMENTAIRE 215 05
NE	Composés chimiques ayant la propriété de conférer aux substances avec lesquelles ils sont mis en contact une coloration durable.
NA	Employé pour les formations à la fabrication, aux propriétés, à la connaissance et aux modes d'utilisation des colorants.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

COSMÉTIQUE 228 85

EP	produit beauté ; savon
EP métier	cosméticien
TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TS	• PARFUM 228 95
TA	ANALYSE SENSORIELLE 115 27 ; ESTHÉTIQUE SOIN CORPOREL 420 32 ; MAQUILLAGE 420 52 ; PARFUMERIE 420 40
NE	Substance autre que médicamenteuse destinée à nettoyer, protéger la peau, les cheveux ou les dents.
NA	Employé pour les formations à la fabrication des cosmétiques ; pour leur vente et leur utilisation, employer respectivement PARFUMERIE 420 40 ou ESTHÉTIQUE SOIN CORPOREL 420 32.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H1505 Intervention technique en formulation et analyse sensorielle</i> <i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

ÉCOMATÉRIAU 228 03

EP	matériau biosourcé ; matériau écologique
TG	MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52
TA	ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE 222 12 ; ÉCOCONSTRUCTION 222 50 ; ÉCOPRODUIT 125 73
NE	Matériau de construction (produit manufacturé en général) qui répond aux critères techniques habituellement exigés des matériaux de construction, mais aussi aux critères du développement durable tout au long de son cycle de vie (c'est-à-dire de sa production à son élimination ou recyclage).
NA	Employé pour les formations à la connaissance des propriétés, des critères de choix, des modes d'utilisation des écomatériaux.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H2802 Conduite d'installation de production de matériaux de construction</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

ENCRE 228 98

TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TA	IMPRESSION 460 27
NE	Produit chimique ou naturel, liquide ou poudre, éventuellement huile, noir ou coloré, servant à l'écriture ou à l'imprimerie.
NA	Employé pour les formations à la fabrication, aux propriétés, à la connaissance et aux modes d'utilisation des encres.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

ENGRAIS CHIMIQUE 228 99

TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TA	FERTILISATION 210 05
NE	Substance que l'on mêle au sol pour le fertiliser par l'introduction de principes chimiques immédiatement utiles à la végétation.
NA	Employé pour les formations à la fabrication des engrais chimiques ; pour les formations à leur utilisation, employer FERTILISATION 210 05.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

FER 228 16

TG	MÉTAL 228 25
NE	Métal blanc grisâtre, tenace, ductile et malléable, remarquable par ses propriétés magnétiques, le plus important pour son utilisation industrielle, surtout sous forme d'alliages, d'aciers et de fontes.
NA	Employé pour les formations à la connaissance de ce matériau et de ses propriétés.
NSF	<i>223 Métallurgie (sidérurgie, fonderie, laminage, traitement des métaux non ferreux)</i>
ROME	<i>H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</i> <i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i> <i>H2502 Management et ingénierie de production</i>
GFE	<i>E Travail des métaux</i>

FIBRE OPTIQUE 228 92

TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
TA	OPTOÉLECTRONIQUE 243 14 ; TRANSMISSION FIBRE OPTIQUE 242 29
NE	Fil souple en fibre de verre permettant la transmission de l'information sous forme de rayons lumineux.
NA	Employé pour les formations à la connaissance du matériau ; pour son utilisation en télécommunication, employer TRANSMISSION FIBRE OPTIQUE 242 29 et en électronique, OPTOÉLECTRONIQUE 243 14.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</i> <i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

GOUDRON 228 89

EP	asphalte
TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TA	TRAVAUX ROUTIERS 220 22
NE	Produit visqueux, huileux, obtenu par distillation sèche de matières organiques.
NA	Employé pour les formations à la fabrication, aux propriétés, à la connaissance et aux modes d'utilisation du goudron.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

GRANULAT 228 01

TG	MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52
TA	EXPLOITATION MINE CARRIÈRE 122 37 ; PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56
NE	Fragment de roche d'une taille inférieure à 125 mm provenant de gisements de sables et graviers d'origine alluvionnaire ou de roches massives concassées. Il entre dans la composition des matériaux utilisés pour la réalisation des ouvrages de travaux publics, génie civil et bâtiment (bétons et mortiers principalement).
NA	Employé pour les formations aux caractéristiques et aux techniques d'élaboration et de production des granulats ; pour les formation à la prospection et/ou à l'exploitation des gisements, employer PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56 et/ou EXPLOITATION MINE CARRIÈRE 122 37.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H2804 Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

LUBRIFIANT 228 97

TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TA	LUBRIFICATION 236 94
NA	Employé pour les formations à la fabrication, aux propriétés, à la connaissance et aux modes d'utilisation des lubrifiants.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

MATÉRIAU ADAPTATIF 228 33

EP	alliage mémoire forme ; céramique électroactive ; composite adaptatif ; matériau intelligent ; matériau magnétostrictif ; matériau piézoélectrique ; matériau pyroélectrique
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
NE	Matériaux se caractérisant par leur aptitude à adapter leurs comportements et leurs performances aux variations de leur environnement.
NA	Employé pour les formations à l'élaboration, à l'utilisation et aux propriétés de ces matériaux.
NSF	<i>225 Plasturgie, matériaux composites</i>
ROME	<i>H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</i> <i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

MATÉRIAU COMPOSITE 228 71

TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
NE	Matériau solide hétérogène obtenu en associant au moins deux phases dont les qualités respectives se complètent pour former un matériau aux performances globales améliorées.
NA	Employé pour les formations à l'élaboration, à l'utilisation, aux propriétés de ce matériau ; pour les formations au plastique armé, employer PLASTIQUE RENFORCÉ 228 18.
NSF	<i>225 Plasturgie, matériaux composites</i>
ROME	<i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H3203 Fabrication de pièces en matériaux composites</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52

EP	ardoise ; torchis
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> • BÉTON 228 61 • BRIQUE 228 10 • CHAUX 228 50 • CIMENT 228 51 • ÉCOMATÉRIAU 228 03 • GRANULAT 228 01 • PIERRE NATURELLE 228 42 • TUILE 228 11
TA	BÂTIMENT GROS ŒUVRE 223 54 ; BTP CONCEPTION ORGANISATION 222 54 ; MAÇONNERIE 223 34 ; TRAVAUX PUBLICS 220 54
NE	Produits élémentaires destinés à la construction, dans l'état où ils sortent des lieux d'extraction ou de fabrication.
NA	Employé pour les formations générales aux matériaux de construction ou les formations à un type de matériau pour lequel il n'existe pas de descripteur ; pour la mise en œuvre de ces matériaux, se reporter aux champs BÂTIMENT GROS ŒUVRE 223 et BÂTIMENT SECOND ŒUVRE 224.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>F1706 Préfabrication en béton industriel</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H2802 Conduite d'installation de production de matériaux de construction</i> <i>H2804 Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

MATÉRIAU MÉTALLIQUE 228 34

TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> • ALLIAGE 228 23 • MÉTAL 228 25
TA	CHAUDRONNERIE 230 83 ; CONSTRUCTION MÉTALLIQUE 223 87 ; CORROSION 115 92 ; MENUISERIE MÉTALLIQUE 224 77 ; MÉTALLOGRAPHIE 313 61 ; MÉTALLURGIE 230 62 ; TRAITEMENT SURFACE 230 42
NA	Employé pour les formations générales aux matériaux métalliques ou à un type de matériau pour lequel il n'existe pas de descripteur.
NSF	<i>223 Métallurgie (sidérurgie, fonderie, laminage, traitement des métaux non ferreux)</i>
ROME	<i>H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</i> <i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i> <i>H2502 Management et ingénierie de production</i>
GFE	<i>E Travail des métaux</i>

MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54

EP	choix matériau ; connaissance matériau ; science matériau
TG	TRANSFORMATION 001 07
TS	<ul style="list-style-type: none"> • BOIS 228 81 • CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE 228 21 • FIBRE OPTIQUE 228 92 • MATÉRIAU ADAPTATIF 228 33 • MATÉRIAU COMPOSITE 228 71 • MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52 • MATÉRIAU MÉTALLIQUE 228 34 • MATÉRIAU RÉFRACTAIRE 228 41 • MATÉRIAU SUPRACONDUCTEUR 228 46 • NANOMATÉRIAU 228 08 • PAPIER CARTON 228 84 • PRODUIT CHIMIQUE 228 67 • QUALITÉ MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 56 • SÉCURITÉ MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 65 • VENTE MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 66 • VERRE 228 20
TA	RÉSISTANCE MATÉRIAU 235 46 ; TRAVAIL MATÉRIAU 230 54
NA	Les descripteurs de ce champ concernent des formations relatives à la fabrication, aux propriétés et au choix des matériaux. Ils peuvent également être employés pour des formations relatives à la mise en œuvre de ces matériaux, sauf lorsqu'un descripteur adéquat existe.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

MATÉRIAU RÉFRACTAIRE 228 41

EP	céramique réfractaire ; matériau haute température ; produit réfractaire
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
NE	Matériau résistant aux températures élevées comme à certaines actions chimiques.
NA	Employé pour les formations à l'élaboration, à l'utilisation, aux propriétés de ce matériau ; pour les formations aux superalliages, employer SUPERALLIAGE 228 02.
NSF	<i>220 Spécialités pluritechnologiques des transformations</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

MATÉRIAU SUPRACONDUCTEUR 228 46

EP	supraconducteur
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
NE	Matériau ayant la capacité de transporter un courant électrique continu sans résistance et par conséquent sans perte. Nombreuses applications en électrotechnique et en électronique.
NA	Employé pour les formations à l'élaboration, à l'utilisation, aux propriétés de ce matériau.
NSF	<i>220 Spécialités pluritechnologiques des transformations</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

MATIÈRE PLASTIQUE 228 28

EP	monomère
TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TS	• PLASTIQUE RENFORCÉ 228 18 • POLYMÈRE 228 19
TA	CHAUDRONNERIE PLASTIQUE 230 92 ; CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE 115 95 ; COLLAGE MATIÈRE PLASTIQUE 230 12 ; MENUISERIE PLASTIQUE 224 17 ; PLASTURGIE 230 21
NE	Matière synthétique constituée de macromolécules obtenue par polymérisation ou polycondensation et qui peut être moulée ou modelée.
NA	Employé pour les formations aux propriétés des matières plastiques ; pour leur mise en forme, employer THERMOFORMAGE 230 01 ou PLASTURGIE 230 21 et ses spécifiques.
NSF	<i>225 Plasturgie, matériaux composites</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

MÉTAL 228 25

EP	cuivre ; titane ; zinc
TG	MATÉRIAU MÉTALLIQUE 228 34
TS	• ALUMINIUM 228 06 • FER 228 16 • MÉTAL PRÉCIEUX 228 05
TA	MÉTALLURGIE 230 62
NA	Employé pour les formations aux propriétés et à l'utilisation des métaux.
NSF	<i>223 Métallurgie (sidérurgie, fonderie, laminage, traitement des métaux non ferreux)</i>
ROME	<i>H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</i> <i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i> <i>H2502 Management et ingénierie de production</i>
GFE	<i>E Travail des métaux</i>

MÉTAL PRÉCIEUX 228 05

EP	alliage précieux ; argent ; or ; platine
TG	MÉTAL 228 25
TA	BJO 455 29
NA	Employé pour les formations à la connaissance de la structure et des propriétés des métaux précieux et au travail de ces métaux, sauf lorsqu'il est effectué dans le cadre de la bijouterie-joaillerie et de l'orfèvrerie ; dans ce cas, employer BJO 455 29 ou l'un de ses spécifiques.
NSF	<i>223 Métallurgie (sidérurgie, fonderie, laminage, traitement des métaux non ferreux)</i>
ROME	<i>H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</i> <i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i> <i>H2502 Management et ingénierie de production</i>
GFE	<i>E Travail des métaux</i>

NANOMATÉRIAU 228 08

EP	nano-objet ; nanocristal ; nanoparticule ; nanotube
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
NE	Les nanomatériaux sont composés de nanostructures d'une taille comprise entre 1 et 100 nanomètres. Du fait de la petite taille des structures qui les composent, ils diffèrent des matériaux ordinaires.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>
PAPIER CARTON 228 84	
EP	blanchiment papier ; connaissance papier ; fabrication papetière ; forme découpe papier ; papeterie ; sécherie papier
EP métier	cartonnier ; coucheur papier ; papetier ; raffineur papier ; sécheur papier
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
TA	IMPRESSION 460 27 ; LIBRAIRIE 463 28
NA	Employé pour les formations à la production et au traitement des pâtes à papier ou carton et leur transformation et les formations à la connaissance du papier destinées aux personnes impliquées dans le choix de ce matériau.
NSF	<i>226 Papier, carton</i>
ROME	<i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H3101 Conduite d'équipement de fabrication de papier ou de carton</i> <i>H3102 Conduite d'installation de pâte à papier</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

PARFUM 228 95

TG	COSMÉTIQUE 228 85
TA	ANALYSE SENSORIELLE 115 27 ; PARFUMERIE 420 40
NA	Employé pour les formations à la fabrication des parfums ; pour leur vente, employer PARFUMERIE 420 40.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H1505 Intervention technique en formulation et analyse sensorielle</i> <i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

PEINTURE 228 27

EP	peinture poudre
TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TA	ARTISANAT ART 455 54 ; PEINTURE ART 450 98 ; PEINTURE BÂTIMENT 224 72 ; PEINTURE INDUSTRIELLE 230 53
NA	Employé uniquement pour les formations à la fabrication, aux propriétés et la connaissance des peintures. Ne pas confondre avec PEINTURE BÂTIMENT 224 72, PEINTURE ART 450 98, PEINTURE INDUSTRIELLE 230 53.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

PIERRE NATURELLE 228 42

EP	connaissance roche
TG	MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52
TA	EXPLOITATION MINE CARRIÈRE 122 37 ; GRAVURE PIERRE 455 06 ; MAÇONNERIE PAYSAGÈRE 210 50 ; MAÇONNERIE PIERRE 223 03 ; MARBRERIE 455 05 ; SCULPTURE PIERRE 450 97 ; TAILLE PIERRE 455 02
NE	Matériau naturel utilisé en construction, décoration, art funéraire, sculpture.
NA	Employé pour les formations à la connaissance de ce matériau.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H2802 Conduite d'installation de production de matériaux de construction</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

PLASTIQUE RENFORCÉ 228 18

EP	plastique armé
TG	MATIÈRE PLASTIQUE 228 28
NE	Plastique comportant une armature résistante, fibreuse dans la plupart des cas, noyée dans une matrice.
NA	Employé pour les formations à la connaissance des plastiques renforcés et à leur utilisation.
NSF	<i>225 Plasturgie, matériaux composites</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

POLYMÈRE 228 19

EP	polyester ; polyuréthane ; résine synthèse ; thermodurcissable ; thermoplastique
TG	MATIÈRE PLASTIQUE 228 28
TA	CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE 115 95
NE	Molécule dont la masse moléculaire est multiple d'une autre, dite "monomère" ; applications industrielles dans la mise au point des résines, lubrifiants, etc.
NA	Employé pour les formations à la connaissance des polymères et à leur utilisation ; pour l'étude de la réaction chimique, employer CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE 115 95.
NSF	<i>225 Plasturgie, matériaux composites</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H3201 Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

PRODUIT CHIMIQUE 228 67

TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
TS	• CAOUTCHOUC 228 39 • COLLE ADHÉSIF 228 49 • COLORANT 228 79 • COSMÉTIQUE 228 85 • ENCRE 228 98 • ENGRAIS CHIMIQUE 228 99 • GOUDRON 228 89 • LUBRIFIANT 228 97 • MATIÈRE PLASTIQUE 228 28 • PEINTURE 228 27 • SOLVANT 228 69 • TENSIOACTIF 228 96 • VERNIS 228 59
TA	CHIMIE 115 54 ; MANUTENTION PRODUIT CHIMIQUE 317 70 ; SÉCURITÉ INDUSTRIE CHIMIQUE 115 67 ; STOCKAGE MATIÈRE DANGEREUSE 317 03 ; TRANSPORT PRODUIT CHIMIQUE 318 19
NE	Corps issus de l'industrie chimique.
NA	Employé pour les formations générales aux produits chimiques ou les formations à un type de produit pour lequel il n'existe pas de descripteur.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

QUALITÉ MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 56

EP	qualité béton ; qualité granulat ; qualité peinture ; qualité plastique
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
NA	Employé pour les formations à la qualité des matériaux ou aux produits chimiques (normes, certifications, contrôles de laboratoire, etc.).
NSF	<i>220 Spécialités pluritechnologiques des transformations</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

SÉCURITÉ MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 65

EP	sécurité matériau construction ; sécurité produit chimique ; sécurité produit construction
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
TA	MANUTENTION PRODUIT CHIMIQUE 317 70 ; SÉCURITÉ INDUSTRIE CHIMIQUE 115 67 ; SÉCURITÉ INDUSTRIE PÉTROCHIMIQUE 115 59
NA	Employé pour les formations à la sécurité dans le domaine des matériaux ou des produits chimiques ; pour les formations à la sécurité dans les complexes chimiques, employer SÉCURITÉ INDUSTRIE CHIMIQUE 115 67, dans les industries pétrolières ou pétrochimiques, employer SÉCURITÉ INDUSTRIE PÉTROCHIMIQUE 115 59, pour la manutention, employer MANUTENTION PRODUIT CHIMIQUE 317 70.
NSF	<i>220 Spécialités pluritechnologiques des transformations</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

SOLVANT 228 69

EP	diluant
TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TA	DÉCAPAGE 230 52
NE	Substance le plus souvent liquide qui a comme propriété de dissoudre d'autres substances.
NA	Employé pour les formations à la fabrication, aux propriétés, à la connaissance et aux modes d'utilisation des solvants.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

SUPERALLIAGE 228 02

EP	alliage réfractaire
TG	ALLIAGE 228 23
NE	Alliage complexe présentant une très bonne résistance à haute température et pression, à l'oxydation sévère, à la corrosion en milieu agressif, au fluage et à des contraintes cycliques.
NA	Employé pour les formations aux propriétés et à l'utilisation des superalliages.
NSF	<i>223 Métallurgie (sidérurgie, fonderie, laminage, traitement des métaux non ferreux)</i>
ROME	<i>H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</i> <i>H1210 Intervention technique en études, recherche et développement</i> <i>H1503 Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i> <i>H2502 Management et ingénierie de production</i>
GFE	<i>E Travail des métaux</i>

TENSIOACTIF 228 96

EP	agent mouillant ; détergent ; surfactant
TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
NE	Composé chimique qui, introduit dans un liquide, en abaisse la tension superficielle, ce qui a pour effet d'en augmenter les propriétés mouillantes.
NA	Employé pour les formations à la fabrication, aux propriétés, à la connaissance des agents tensioactifs.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

TRAITEMENT BOIS 228 90

EP	séchage bois ; traitement antitermite ; traitement antixylophage
TG	BOIS 228 81
TA	CHARPENTE BOIS 223 13 ; CONSTRUCTION BOIS 223 96 ; ÉTAT PARASITAIRE 421 04 ; MENUISERIE BOIS 224 16
NA	Employé pour les formations aux traitements liés à la conservation du bois (bois d'œuvre, de charpente, de menuiserie utilitaire ou décorative, etc.).
NSF	<i>234 Travail du bois et de l'ameublement</i>
ROME	<i>H2202 Conduite d'équipement de fabrication de l'ameublement et du bois</i> <i>H2205 Première transformation de bois d'œuvre</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

TUILE 228 11

EP	tuilerie
EP métier	tuilier
TG	MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52
TA	COUVERTURE TUILE 224 48
NA	Employé pour les formations à la connaissance de la terre cuite et aux procédés de fabrication de la tuile ; pour la mise en œuvre de ce matériau dans le bâtiment, employer COUVERTURE TUILE 224 48.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i> <i>H2802 Conduite d'installation de production de matériaux de construction</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

VENTE MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 66

EP	vente béton ; vente granulat ; vente marbrerie bâtiment ; vente marbrerie décoration
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
TA	MARBRERIE 455 05 ; SERVICE FUNÉRAIRE 420 57
NA	Pour les formations à la vente en marbrerie funéraire, employer SERVICE FUNÉRAIRE 420 57.
NSF	<i>312 Commerce, vente</i>
GFE	<i>Q Commerce</i>

VERNIS 228 59

TG	PRODUIT CHIMIQUE 228 67
TA	ÉBÉNISTERIE 455 82 ; FINITION IMPRIMERIE 460 77
NE	Solution résineuse qui laisse sur le corps où on l'applique, après évaporation ou solidification, une pellicule unie qui sert à le décorer ou le protéger.
NA	Employé pour les formations à la fabrication, aux propriétés, à la connaissance et aux modes d'utilisation des vernis.
NSF	<i>222 Transformations chimiques et apparentées (industries chimiques et pharmaceutiques)</i>
ROME	<i>H2301 Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</i> <i>H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>

VERRE 228 20

EP	verrerie électrotechnique ; verrerie industrielle ; verrerie mécanique
EP métier	verrier
TG	MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 228 54
TA	VERRERIE ART 455 67 ; VITRERIE MIROITERIE 224 34
NE	Produit solide artificiel, non cristallisé, dur et généralement transparent obtenu par solidification d'un matériau fondu.
NA	Employé pour les formations à la fabrication industrielle du verre et à la connaissance de ses propriétés. Ne pas confondre avec VITRERIE MIROITERIE 224 34 ou VERRERIE ART 455 67.
NSF	<i>224 Matériaux de construction, verre, céramique</i>
ROME	<i>H2502 Management et ingénierie de production H2504 Encadrement d'équipe en industrie de transformation H2801 Conduite d'équipement de transformation du verre H2805 Pilotage d'installation de production verrière</i>
GFE	<i>J Transformation des matériaux, procédés</i>