

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		



220

TRAVAUX PUBLICS

Liste hiérarchique des descripteurs

TRAVAUX PUBLICS 220 54
 EXPLOSIF 220 97
 GÉNIE CIVIL 220 24
 BARRAGE 220 26
 OUVRAGE BÉTON 220 05
 PONT 220 16
 MÉCANIQUE SOL 220 95
 RÉHABILITATION TRAVAUX PUBLICS 220 28
 TERRASSEMENT 220 02
 TRANCHÉE 220 42
 TRAVAUX AÉROPORTUAIRES 220 50
 TRAVAUX FERROVIAIRES 220 13
 TRAVAUX IMMERGÉS 220 67
 CANALISATION SOUS-MARINE 220 69
 PLATEFORME MARINE 220 78
 TRAVAUX PORTUAIRES 220 48
 TRAVAUX ROUTIERS 220 22
 AMÉNAGEMENT ROUTE 220 10
 CHAUSSÉE 220 01
 TRAVAUX SOUTERRAINS 220 76
 FORAGE 220 87
 VRD 220 62
 CANALISATION RÉSEAU EXTÉRIEUR 220 70
 LECTURE PLAN VRD 220 93
 PAVAGE POSE BORDURE 220 82

Liste des descripteurs par code

220 01 CHAUSSÉE
 220 02 TERRASSEMENT
 220 05 OUVRAGE BÉTON
 220 10 AMÉNAGEMENT ROUTE
 220 13 TRAVAUX FERROVIAIRES
 220 16 PONT
 220 22 TRAVAUX ROUTIERS
 220 24 GÉNIE CIVIL
 220 26 BARRAGE
 220 28 RÉHABILITATION TRAVAUX PUBLICS
 220 42 TRANCHÉE
 220 48 TRAVAUX PORTUAIRES
 220 50 TRAVAUX AÉROPORTUAIRES
 220 54 TRAVAUX PUBLICS
 220 62 VRD
 220 67 TRAVAUX IMMERGÉS
 220 69 CANALISATION SOUS-MARINE
 220 70 CANALISATION RÉSEAU EXTÉRIEUR
 220 76 TRAVAUX SOUTERRAINS
 220 78 PLATEFORME MARINE
 220 82 PAVAGE POSE BORDURE
 220 87 FORAGE
 220 93 LECTURE PLAN VRD
 220 95 MÉCANIQUE SOL
 220 97 EXPLOSIF

Voir liste alphabétique des descripteurs dans les pages suivantes

AMÉNAGEMENT ROUTE 220 10

EP	équipement route ; sécurité route ; signalétique urbaine ; signalisation routière
TG	TRAVAUX ROUTIERS 220 22
TA	AMÉNAGEMENT ÉQUIPEMENT COLLECTIF 125 03 ; ÉCLAIRAGE PUBLIC 240 89
NA	Employé pour les formations à l'aménagement du réseau routier (sécurité, stationnement, signalisation, éclairage, etc.).
NSF	231 Mines et carrières, génie civil, topographie
ROME	F1702 Construction de routes et voies F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics I1202 Entretien et surveillance du tracé routier
GFE	C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

BARRAGE 220 26

TG	GÉNIE CIVIL 220 24
TA	INSTALLATION CLASSÉE 125 09
NA	Employé pour les formations à la conception et la construction de barrages ; pour les formations à la maintenance des barrages, employer RÉHABILITATION TRAVAUX PUBLICS 220 28 ; pour les formations à la sécurité, employer INSTALLATION CLASSÉE 125 09.
NSF	231 Mines et carrières, génie civil, topographie
ROME	F1106 Ingénierie et études du BTP F1201 Conduite de travaux du BTP
GFE	C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

CANALISATION RÉSEAU EXTÉRIEUR 220 70

EP	canalisation réseau ; pose canalisation ; réseau adduction ; réseau alimentation eau potable ; réseau évacuation ; réseau extérieur
EP métier	canalisateur
TG	VRD 220 62
TA	ASSAINISSEMENT 125 41 ; CANALISATION 226 79 ; DISTRIBUTION EAU POTABLE 125 30
NA	Employé pour les formations à la pose, la construction des canalisations des réseaux d'adduction (eau potable, gaz, électricité, télécommunication) ou de collecte.
NSF	231 Mines et carrières, génie civil, topographie
ROME	F1705 Pose de canalisations
GFE	C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

CANALISATION SOUS-MARINE 220 69

TG	TRAVAUX IMMERGÉS 220 67
NSF	231 Mines et carrières, génie civil, topographie
ROME	I1502 Intervention en milieu subaquatique
GFE	C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

CHAUSSÉE 220 01

TG	TRAVAUX ROUTIERS 220 22
NE	Partie d'une route aménagée pour la circulation.
NA	Employé pour les formations à la construction et l'entretien des chaussées.
NSF	231 Mines et carrières, génie civil, topographie
ROME	F1702 Construction de routes et voies F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics I1202 Entretien et surveillance du tracé routier
GFE	C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

EXPLOSIF 220 97

EP	minage ; tir mine
EP métier	artificier
TG	TRAVAUX PUBLICS 220 54
TA	DÉMINAGE 428 04 ; DÉMOLITION 223 29 ; EXPLOITATION MINE CARRIÈRE 122 37 ; MANUTENTION MATIÈRE DANGEREUSE 317 71 ; STOCKAGE MATIÈRE DANGEREUSE 317 03
NA	Employé pour les formations aux techniques de tir à l'explosif à usage civil (mines, carrières, chantiers, etc.) ; pour les formations au déminage d'engins explosifs (bombes, munitions), employer DÉMINAGE 428 04 ; pour la formation des artificiers de spectacle, employer SPECTACLE PYROTECHNIQUE 450 34.
NSF	231 Mines et carrières, génie civil, topographie
ROME	F1402 Extraction solide
GFE	C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

FORAGE 220 87

EP métier	foreur eau
TG	TRAVAUX SOUTERRAINS 220 76
TA	GESTION RESSOURCE EAU 125 32 ; PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56
NA	Employé pour les formations aux forages de reconnaissance et/ou d'exploitation d'un gisement d'eau, pour les forages d'exploitation minière ou celle des hydrocarbures, employer PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56.
NSF	231 Mines et carrières, génie civil, topographie
ROME	F1401 Extraction liquide et gazeuse
GFE	C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

GÉNIE CIVIL 220 24

EP	construction civile ; ouvrage art
EP métier	ingénieur civil
TG	TRAVAUX PUBLICS 220 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> • BARRAGE 220 26 • OUVRAGE BÉTON 220 05 • PONT 220 16
NE	Ensemble des techniques concernant les constructions civiles.
NSF	231 Mines et carrières, génie civil, topographie
ROME	F1106 Ingénierie et études du BTP F1201 Conduite de travaux du BTP I1101 Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti
GFE	C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

LECTURE PLAN VRD 220 93

TG	VRD 220 62
NSF	231 Mines et carrières, génie civil, topographie
ROME	F1702 Construction de routes et voies F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics F1705 Pose de canalisations
GFE	C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

MÉCANIQUE SOL 220 95

EP géologie génie civil ; géologie travaux publics ; géomécanique ; géotechnique ; tassement terrain
 TG TRAVAUX PUBLICS 220 54
 TA FONDATION CONSTRUCTION 223 48 ; GÉOLOGIE 122 75 ; IMPLANTATION TRAÇAGE 222 70 ; RÉSISTANCE OUVRAGE 222 25
 NE Etude des comportements mécaniques des sols, pratiquée dans les travaux publics et le génie civil lors de l'exécution de travaux de soutènement et fondation.

NSF 231 Mines et carrières, génie civil, topographie
 ROME F1105 Études géologiques
 GFE C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

OUVRAGE BÉTON 220 05

EP métier ouvrier béton
 TG GÉNIE CIVIL 220 24
 TA BÉTON 228 61 ; CONSTRUCTION BÉTON 223 95 ; MAÇONNERIE 223 34
 NA Employé pour les formations à la conception, à la construction d'ouvrages d'art en béton excepté les ponts et barrages pour lesquels il existe PONT 220 16 et BARRAGE 220 26 ; pour les bâtiments, employer CONSTRUCTION BÉTON 223 95.

NSF 231 Mines et carrières, génie civil, topographie
 ROME F1106 Ingénierie et études du BTP
 F1201 Conduite de travaux du BTP
 F1701 Construction en béton
 GFE C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

PAVAGE POSE BORDURE 220 82

EP caniveau ; dallage pavage ; trottoir
 EP métier paveur ; régaleur voirie
 TG VRD 220 62
 NE Pose de revêtement de chaussées en pavés ou dalles, réalisation des caniveaux et bordures de trottoirs.

NSF 231 Mines et carrières, génie civil, topographie
 ROME F1608 Pose de revêtements rigides
 F1702 Construction de routes et voies
 F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics
 GFE C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

PLATEFORME MARINE 220 78

EP offshore ; plateforme pétrolière
 TG TRAVAUX IMMERGÉS 220 67
 NA Employé pour les formations à la conception et la construction des plateformes marines.

NSF 231 Mines et carrières, génie civil, topographie
 ROME I1502 Intervention en milieu subaquatique
 GFE C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

PONT 220 16

TG GÉNIE CIVIL 220 24
 TA CONSTRUCTION MIXTE 223 97
 NA Employé pour les formations à la conception, à la construction de ponts ; pour les formations à la maintenance des ponts, employer RÉHABILITATION TRAVAUX PUBLICS 220 28.

NSF 231 Mines et carrières, génie civil, topographie
 ROME F1106 Ingénierie et études du BTP
 F1201 Conduite de travaux du BTP
 GFE C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

RÉHABILITATION TRAVAUX PUBLICS 220 28

EP entretien ouvrage art ; maintenance ouvrage art
 TG TRAVAUX PUBLICS 220 54
 NA Employé pour les formations à l'entretien et à la réparation des ouvrages d'art et de génie civil.

NSF 231 Mines et carrières, génie civil, topographie
 ROME I1101 Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti
 GFE C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

TERRASSEMENT 220 02

EP métier terrassier
 TG TRAVAUX PUBLICS 220 54
 TS • TRANCHÉE 220 42
 NE Première phase de travaux en vue de l'édification d'un ouvrage, le terrassement consiste à changer la disposition du sol en creusant ou en déplaçant des masses de terre.

NSF 231 Mines et carrières, génie civil, topographie
 ROME F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics
 GFE C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

TRANCHÉE 220 42

EP blindage tranchée ; boisage tranchée ; remblayage tranchée
 TG TERRASSEMENT 220 02
 NE Excavation faite pour y établir les fondations d'un mur ou réaliser des tunnels peu profonds à partir de la surface (tranchée couverte).

NSF 231 Mines et carrières, génie civil, topographie
 ROME F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics
 GFE C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

TRAVAUX AÉROPORTUAIRES 220 50

EP aérodrome ; aéroport
 TG TRAVAUX PUBLICS 220 54
 TA ACTIVITÉ AÉROPORTUAIRE 318 66
 NA Employé pour les formations à la construction et l'entretien des infrastructures aéroportuaires ; pour les formations à la gestion des aéroports, employer ACTIVITÉ AÉROPORTUAIRE 318 66.

NSF 231 Mines et carrières, génie civil, topographie
 ROME F1702 Construction de routes et voies
 F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics
 GFE C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

TRAVAUX FERROVIAIRES 220 13

EP montage caténaire ; réseau ferroviaire ; voie ferrée
 TG TRAVAUX PUBLICS 220 54
 TA ENGIN FERROVIAIRE 317 69 ; TRANSPORT FERROVIAIRE 318 40

NSF 231 Mines et carrières, génie civil, topographie
 ROME F1605 Montage de réseaux électriques et télécoms
 F1702 Construction de routes et voies
 F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics
 GFE C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics

TRAVAUX IMMERGÉS 220 67

EP	travaux fluviaux
EP métier	scaphandrier
TG	TRAVAUX PUBLICS 220 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> • CANALISATION SOUS-MARINE 220 69 • PLATEFORME MARINE 220 78 • TRAVAUX PORTUAIRES 220 48
TA	PLONGÉE PÊCHE AQUACULTURE 213 25 ; PLONGÉE SUBAQUATIQUE 154 80
NE	Travaux effectués au-dessous de la surface des eaux.
NSF	<i>231 Mines et carrières, génie civil, topographie</i>
ROME	<i>I1502 Intervention en milieu subaquatique</i>
GFE	<i>C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics</i>

TRAVAUX PORTUAIRES 220 48

EP	génie portuaire ; installation portuaire ; travaux maritimes
TG	TRAVAUX IMMERGÉS 220 67
TA	ACTIVITÉ PORTUAIRE 318 91
NA	Employé pour les formations à la construction et l'entretien des infrastructures portuaires ; pour les formations à la gestion des organisations portuaires et du trafic maritime dans les ports, employer ACTIVITÉ PORTUAIRE 318 91.
NSF	<i>231 Mines et carrières, génie civil, topographie</i>
ROME	<i>F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics</i> <i>I1502 Intervention en milieu subaquatique</i>
GFE	<i>C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics</i>

TRAVAUX PUBLICS 220 54

EP métier	assistant gros œuvre ; ouvrier travaux publics
TG	GÉNIE CIVIL, CONSTRUCTION, BOIS 001 08
TS	<ul style="list-style-type: none"> • EXPLOSIF 220 97 • GÉNIE CIVIL 220 24 • MÉCANIQUE SOL 220 95 • RÉHABILITATION TRAVAUX PUBLICS 220 28 • TERRASSEMENT 220 02 • TRAVAUX AÉROPORTUAIRES 220 50 • TRAVAUX FERROVIAIRES 220 13 • TRAVAUX IMMERGÉS 220 67 • TRAVAUX ROUTIERS 220 22 • TRAVAUX SOUTERRAINS 220 76 • VRD 220 62
TA	AMÉNAGEMENT URBAIN 125 12 ; BTP CONCEPTION ORGANISATION 222 54 ; CALCUL STRUCTURE 235 67 ; MARCHÉ PUBLIC 132 09 ; MATÉRIAU CONSTRUCTION 228 52
NE	Travaux exécutés dans un but d'intérêt public par l'Etat, les départements, les communes, les établissements publics.
NSF	<i>231 Mines et carrières, génie civil, topographie</i>
ROME	<i>F1106 Ingénierie et études du BTP</i> <i>F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics</i>
GFE	<i>C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics</i>

TRAVAUX ROUTIERS 220 22

EP	autoroute ; réseau routier ; route
TG	TRAVAUX PUBLICS 220 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> • AMÉNAGEMENT ROUTE 220 10 • CHAUSSÉE 220 01
TA	GOUDRON 228 89
NA	Employé pour les formations à la conception, la réalisation et la gestion des infrastructures routières.
NSF	<i>231 Mines et carrières, génie civil, topographie</i>
ROME	<i>F1702 Construction de routes et voies</i> <i>F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics</i> <i>I1101 Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti</i> <i>I1202 Entretien et surveillance du tracé routier</i>
GFE	<i>C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics</i>

TRAVAUX SOUTERRAINS 220 76

EP	fonçage horizontal ; microtunnelier ; travaux sans tranchée ; tunnel
EP métier	tunnelier
TG	TRAVAUX PUBLICS 220 54
TS	• FORAGE 220 87
NSF	<i>231 Mines et carrières, génie civil, topographie</i>
ROME	<i>F1302 Conduite d'engins de terrassement et de carrière</i> <i>F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics</i>
GFE	<i>C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics</i>

VRD 220 62

EP	voies réseaux divers ; voirie
TG	TRAVAUX PUBLICS 220 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> • CANALISATION RÉSEAU EXTÉRIEUR 220 70 • LECTURE PLAN VRD 220 93 • PAVAGE POSE BORDURE 220 82
NE	Partie technique de l'étude d'une construction concernant les accès, les arrivées et départs d'eaux pluviales ou usées, les raccordements aux égouts, l'alimentation en gaz et en électricité, etc.
NSF	<i>231 Mines et carrières, génie civil, topographie</i>
ROME	<i>F1702 Construction de routes et voies</i> <i>F1704 Préparation du gros œuvre et des travaux publics</i> <i>F1705 Pose de canalisations</i> <i>I1101 Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti</i>
GFE	<i>C Bâtiment : gros œuvre, travaux publics</i>