

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		



242

TÉLÉCOMMUNICATION

Liste hiérarchique des descripteurs

TÉLÉCOMMUNICATION 242 54
 ANTENNE 242 86
 RÉSEAU TÉLÉCOM 242 52
 ÉQUIPEMENT TÉLÉCOM 242 70
 INSTALLATION RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE 242 60
 PROTOCOLE TÉLÉCOMMUNICATION 242 37
 RÉSEAU INFORMATIQUE 242 31
 ARCHITECTURE RÉSEAU 242 73
 ARCHITECTURE CLIENT SERVEUR 242 84
 GESTION RÉSEAU INFORMATIQUE 242 20
 INTERCONNEXION RÉSEAU 242 32
 RÉSEAU LARGE BANDE 242 11
 RÉSEAU LOCAL 242 10
 RNIS 242 40
 TECHNOLOGIE INTERNET INTRANET 242 23
 TECHNOLOGIE EXTRANET 242 03
 TRANSPAC 242 80
 SÉCURITÉ TÉLÉCOMMUNICATION 242 93
 TECHNIQUE TÉLÉVISION 242 76
 TÉLÉDÉTECTION 242 77
 PHOTO INTERPRÉTATION 242 89
 TRANSMISSION 242 46
 CÂBLE COAXIAL 242 34
 COMMUTATION 242 16
 MODEM 242 59
 MULTIPLEXAGE 242 17
 TRANSMISSION DONNÉES INFORMATIQUES 242 68
 TRANSMISSION NUMÉRIQUE 242 18
 VIDÉOCOMMUNICATION 242 09
 TRANSMISSION FIBRE OPTIQUE 242 29
 TRANSMISSION RADIOÉLECTRIQUE 242 56
 COMMUNICATION RADIOMOBILE 242 67
 HYPERFRÉQUENCE 242 66
 LIAISON SATELLITE 242 45

Liste des descripteurs par code

242 03 TECHNOLOGIE EXTRANET
 242 09 VIDÉOCOMMUNICATION
 242 10 RÉSEAU LOCAL
 242 11 RÉSEAU LARGE BANDE
 242 16 COMMUTATION
 242 17 MULTIPLEXAGE
 242 18 TRANSMISSION NUMÉRIQUE
 242 20 GESTION RÉSEAU INFORMATIQUE
 242 23 TECHNOLOGIE INTERNET INTRANET
 242 29 TRANSMISSION FIBRE OPTIQUE
 242 31 RÉSEAU INFORMATIQUE
 242 32 INTERCONNEXION RÉSEAU
 242 34 CÂBLE COAXIAL
 242 37 PROTOCOLE TÉLÉCOMMUNICATION
 242 40 RNIS
 242 45 LIAISON SATELLITE
 242 46 TRANSMISSION
 242 52 RÉSEAU TÉLÉCOM
 242 54 TÉLÉCOMMUNICATION
 242 56 TRANSMISSION RADIOÉLECTRIQUE
 242 59 MODEM
 242 60 INSTALLATION RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE
 242 66 HYPERFRÉQUENCE
 242 67 COMMUNICATION RADIOMOBILE
 242 68 TRANSMISSION DONNÉES INFORMATIQUES
 242 70 ÉQUIPEMENT TÉLÉCOM
 242 73 ARCHITECTURE RÉSEAU
 242 76 TECHNIQUE TÉLÉVISION
 242 77 TÉLÉDÉTECTION
 242 80 TRANSPAC
 242 84 ARCHITECTURE CLIENT SERVEUR
 242 86 ANTENNE
 242 89 PHOTO INTERPRÉTATION
 242 93 SÉCURITÉ TÉLÉCOMMUNICATION

ANTENNE 242 86

EP	antenne TV ; pose antenne ; réglage antenne TV
EP métier	antenniste
TG	TÉLÉCOMMUNICATION 242 54
NA	Employé pour les formations à la conception, l'installation, le réglage et le dépannage de tout type d'antenne (télévision, téléphone, etc.).
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

ARCHITECTURE CLIENT SERVEUR 242 84

TG	ARCHITECTURE RÉSEAU 242 73
NE	Architecture composée d'un serveur gérant les bases de données communes et de multiples clients gérant les interfaces avec les utilisateurs, permettant la distribution des applications.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1802 Expertise et support en systèmes d'information</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

ARCHITECTURE RÉSEAU 242 73

EP	informatique distribuée ; informatique répartie
EP métier	architecte réseau
TG	RÉSEAU INFORMATIQUE 242 31
TS	• ARCHITECTURE CLIENT SERVEUR 242 84
NE	Organisation physique et logique d'un réseau. Elle décrit les équipements de connexion, les ressources logicielles, les méthodes d'accès, les protocoles et les liaisons utilisées pour la transmission des données.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1802 Expertise et support en systèmes d'information</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

CÂBLE COAXIAL 242 34

TG	TRANSMISSION 242 46
NE	Ligne de transmission reliant entre eux antennes, émetteurs et récepteurs radioélectriques ou autres appareils employant des courants de très haute fréquence.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

COMMUNICATION RADIOMOBILE 242 67

EP	general packet radio service ; global system for mobile ; GPRS ; GSM ; radiomessagerie ; téléphone mobile ; téléphone portable ; UMTS
TG	TRANSMISSION RADIOÉLECTRIQUE 242 56
NE	Domaine des télécommunications dans lequel les signaux sont émis ou reçus à partir d'appareils mobiles.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

COMMUTATION 242 16

EP	autocommutation ; PABX ; private automatic branch exchange
TG	TRANSMISSION 242 46
NE	Etablissement de liaisons physiques entre terminaux sur un réseau de communication. La commutation est une alternative à l'établissement de lignes permanentes dites spécialisées.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

ÉQUIPEMENT TÉLÉCOM 242 70

EP	boucle locale ; câblage réseau local ; installation télécom ; réseau accès
EP métier	installateur télécoms
TG	RÉSEAU TÉLÉCOM 242 52
NA	Employé pour les formations aux techniques de raccordement, montage, installation, maintenance de réseaux, en intérieur ou extérieur ; pour le réseau téléphonique, employer INSTALLATION RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE 242 60.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

GESTION RÉSEAU INFORMATIQUE 242 20

EP	administration réseau ; SMS réseau informatique
EP métier	administrateur réseau
TG	RÉSEAU INFORMATIQUE 242 31
TA	ADMINISTRATION SYSTÈME 310 34
NA	Employé pour les formations à la gestion d'un réseau informatique, qu'il soit local ou de grande taille.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information M1810 Production et exploitation de systèmes d'information</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

HYPERFRÉQUENCE 242 66

EP	micro-onde
TG	TRANSMISSION RADIOÉLECTRIQUE 242 56
TA	RADAR 243 86
NE	Onde électromagnétique utilisée dans les télécommunications spatiales, les radars, guides d'ondes, etc.
NSF	<i>255 Électricité, électronique (non compris automatismes, productique)</i>
ROME	<i>I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

INSTALLATION RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE 242 60

EP	installation téléphone ; ligne télécom ; réseau téléphonique commuté ; RTC ; téléphonie
EP métier	téléphoniste
TG	RÉSEAU TÉLÉCOM 242 52
NA	Employé pour les formations à l'installation et la maintenance du réseau, des postes téléphoniques, des standards.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>F1605 Montage de réseaux électriques et télécoms</i> <i>I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles</i> <i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

INTERCONNEXION RÉSEAU 242 32

EP	réseau distant ; réseau étendu ; réseau hétérogène ; routeur ; système ouvert ; WAN ; wide area network
TG	RÉSEAU INFORMATIQUE 242 31
NE	Technique permettant d'établir des communications entre des ordinateurs situés sur des réseaux d'architecture et de supports différents.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information</i> <i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

LIAISON SATELLITE 242 45

EP	satellite télécommunication ; télécommunication spatiale
TG	TRANSMISSION RADIOÉLECTRIQUE 242 56
NE	Transmission radioélectrique allant d'un satellite vers une station terrienne ou un poste récepteur situé à la surface de la terre.
NA	Employé pour les formations aux techniques de télécommunication spatiale.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

MODEM 242 59

TG	TRANSMISSION 242 46
NE	Équipement assurant l'émission et la réception de données numériques sur le réseau téléphonique, interface entre un terminal et une ligne de transmission.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

MULTIPLEXAGE 242 17

EP	concentrateur lignes
TG	TRANSMISSION 242 46
NE	Transmission de plusieurs messages simultanés sur la même voie, soit par différence de fréquence (multiplexage en fréquence), soit à intervalles réguliers (multiplexage temporel).
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

PHOTO INTERPRÉTATION 242 89

EP	photogrammétrie ; photographie aérienne
TG	TÉLÉDÉTECTION 242 77
TA	CARTOGRAPHIE 122 05 ; GÉOMATIQUE 122 32
NE	Recours à la photographie aérienne pour déceler, identifier et interpréter les éléments nécessaires à la composition d'une carte.
NSF	<i>121 Géographie</i>
ROME	<i>F1107 Mesures topographiques</i> <i>M1808 Information géographique</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

PROTOCOLE TÉLÉCOMMUNICATION 242 37

EP	IP ; POP ; SMTP ; SNMP ; TCP-IP ; X25
TG	RÉSEAU TÉLÉCOM 242 52
NE	Description des formats de messages et des règles selon lesquelles deux ordinateurs échangeront des données.
NA	Employé pour les formations à la connaissance des protocoles ; pour l'application des protocoles, employer le type de réseau concerné.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

RÉSEAU INFORMATIQUE 242 31

EP	téléinformatique ; télétraitement
EP métier	ingénieur système
TG	RÉSEAU TÉLÉCOM 242 52
TS	<ul style="list-style-type: none"> • ARCHITECTURE RÉSEAU 242 73 • GESTION RÉSEAU INFORMATIQUE 242 20 • INTERCONNEXION RÉSEAU 242 32 • RÉSEAU LARGE BANDE 242 11 • RÉSEAU LOCAL 242 10
NE	Ensemble des moyens matériels et logiciels mis en œuvre pour assurer la communication entre ordinateurs, stations de travail et terminaux informatiques.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information</i> <i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

RÉSEAU LARGE BANDE 242 11

EP	asynchronous transfer mode ; mode transfert asynchrone ; réseau ATM ; réseau haut débit
TG	RÉSEAU INFORMATIQUE 242 31
NE	Réseau de transmission numérique capable d'acheminer de grands débits d'information.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

RÉSEAU LOCAL 242 10

EP	Ethernet ; LAN ; local area network ; réseau local entreprise ; réseau privé virtuel ; RLE ; virtual private network ; VPN
TG	RÉSEAU INFORMATIQUE 242 31
TA	RÉSEAU LOCAL INDUSTRIEL 244 39
NE	Système de transmission d'informations à l'intérieur d'une entreprise ou d'un groupe d'immeubles qui relie des équipements informatiques, bureautiques, téléphoniques.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

RÉSEAU TÉLÉCOM 242 52

EP	réseau minitel ; réseau télématique ; réseau télérel ; réseau téléx ; réseau vidéotex
TG	TÉLÉCOMMUNICATION 242 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> • ÉQUIPEMENT TÉLÉCOM 242 70 • INSTALLATION RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE 242 60 • PROTOCOLE TÉLÉCOMMUNICATION 242 37 • RÉSEAU INFORMATIQUE 242 31 • RNIS 242 40 • TECHNOLOGIE INTERNET INTRANET 242 23 • TRANSPAC 242 80
NE	Ensemble d'équipements reliés par des canaux de transmission.
NA	Employé pour les formations à la connaissance de l'ensemble des réseaux. Employer si possible un descripteur plus précis.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

RNIS 242 40

EP	NUMERIS ; réseau numérique intégration services
TG	RÉSEAU TÉLÉCOM 242 52
NE	Réseau téléphonique numérique à intégration de services, consistant dans l'utilisation d'une même infrastructure (comme le réseau téléphonique), pour la transmission de la voix, d'images et de données.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

SÉCURITÉ TÉLÉCOMMUNICATION 242 93

EP	codage télécom ; cryptographie ; firewall ; pare-feu ; sécurité réseau
TG	TÉLÉCOMMUNICATION 242 54
TA	SÉCURITÉ INFORMATIQUE 310 06
NA	Employé pour les formations aux techniques et moyens mis en œuvre pour assurer l'authenticité et la confidentialité des données circulant sur les réseaux. Également employé pour les aspects relatifs aux dispositifs de neutralisation d'intrusion sur les réseaux privés.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1802 Expertise et support en systèmes d'information</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TECHNIQUE TÉLÉVISION 242 76

EP	câblodistribution ; D2MAC paquet ; national television system committee ; NTSC ; PAL ; phase alternating line ; SECAM ; télédistribution ; télévision ; télévision haute définition ; télévision numérique terrestre ; télévision par câble ; TNT ; TVHD
TG	TÉLÉCOMMUNICATION 242 54
NE	Transmission d'images animées ou fixes, visibles sur un écran au fur et à mesure de leur réception ou après enregistrement.
NA	Employé pour les formations aux technologies de télévision ; pour les aspects relatifs à la conception ou à la réalisation télévisuelle, employer GESTION PRODUCTION AUDIOVISUELLE 462 44.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TECHNOLOGIE EXTRANET 242 03

TG	TECHNOLOGIE INTERNET INTRANET 242 23
NE	L'extranet est un intranet étendu pour permettre la communication avec des organismes extérieurs (par exemple, des clients ou des fournisseurs).
NA	Employé pour les formations destinées aux professionnels de la télécommunication et/ou de l'informatique.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information M1802 Expertise et support en systèmes d'information M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TECHNOLOGIE INTERNET INTRANET 242 23

TG	RÉSEAU TÉLÉCOM 242 52
TS	• TECHNOLOGIE EXTRANET 242 03
TA	CRÉATION SITE INTERNET 462 70 ; SITE INTRANET 462 04
NE	Internet : réseau mondial associant des ressources de télécommunication et des ordinateurs, destiné à l'échange de messages électroniques, d'information multimédia et de fichiers. Intranet : réseau de télécommunication et de téléinformatique destiné à l'usage exclusif d'un organisme et utilisant les mêmes protocoles qu'internet.
NA	Employé pour les formations destinées aux professionnels de la télécommunication et/ou de l'informatique ; pour les formations à la création ou à la maintenance de site internet/intranet, employer selon le cas CRÉATION SITE INTERNET 462 70 ou SITE INTRANET 462 04.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information M1802 Expertise et support en systèmes d'information M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TÉLÉCOMMUNICATION 242 54

TG	ÉLECTRICITÉ - ÉLECTRONIQUE 001 10
TS	• ANTENNE 242 86 • RÉSEAU TÉLÉCOM 242 52 • SÉCURITÉ TÉLÉCOMMUNICATION 242 93 • TECHNIQUE TÉLÉVISION 242 76 • TÉLÉDÉTECTION 242 77 • TRANSMISSION 242 46
TA	ÉLECTRONIQUE 243 54 ; RADIO TÉLÉVISION 462 45
NE	Ensemble des techniques utilisées pour transmettre des signaux.
NA	Les descripteurs de ce champ doivent être employés uniquement pour des formations destinées aux professionnels des télécommunications ou de l'informatique.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information M1802 Expertise et support en systèmes d'information M1803 Direction des systèmes d'information M1804 Études et développement de réseaux de télécoms M1807 Exploitation de systèmes de communication et de commandement</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TÉLÉDÉTECTION 242 77

EP	global positioning system ; GPS ; positionnement par satellite
TG	TÉLÉCOMMUNICATION 242 54
TS	• PHOTO INTERPRÉTATION 242 89
TA	GÉOMATIQUE 122 32 ; PROSPECTION GÉOLOGIQUE 122 56 ; RADAR 243 86
NE	Ensemble des procédés d'observation et de détection à distance utilisant généralement des ondes électromagnétiques ou acoustiques.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TRANSMISSION 242 46

TG	TÉLÉCOMMUNICATION 242 54
TS	• CÂBLE COAXIAL 242 34 • COMMUTATION 242 16 • MODEM 242 59 • MULTIPLEXAGE 242 17 • TRANSMISSION DONNÉES INFORMATIQUES 242 68 • TRANSMISSION FIBRE OPTIQUE 242 29 • TRANSMISSION RADIOÉLECTRIQUE 242 56
NE	La transmission à distance d'information s'effectue par des câbles, liaisons hertziennes, rayonnements.
NA	Employé pour les formations à la connaissance des canaux, voies, méthodes, technologie de transmission. Employer si possible un descripteur plus précis.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TRANSMISSION DONNÉES INFORMATIQUES 242 68

TG	TRANSMISSION 242 46
TS	• TRANSMISSION NUMÉRIQUE 242 18
NE	Envoi de données électroniques s'effectuant au moyen d'un système de télécommunication.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TRANSMISSION FIBRE OPTIQUE 242 29

EP	câble optique ; fiber to the home ; FTTH ; télécommunication optique
EP métier	monteur raccordeur fiber to the home ; monteur raccordeur FTTH
TG	TRANSMISSION 242 46
TA	FIBRE OPTIQUE 228 92
NA	Pour les formations aux propriétés de ce matériau, employer FIBRE OPTIQUE 228 92.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>F1605 Montage de réseaux électriques et télécoms I1307 Installation et maintenance télécoms et courants faibles M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TRANSMISSION NUMÉRIQUE 242 18

EP	communication numérique ; échange données informatisées ; EDI ; numérisation transmission ; transfert numérique
TG	TRANSMISSION DONNÉES INFORMATIQUES 242 68
TS	• VIDÉOCOMMUNICATION 242 09
TA	COMPRESSION DONNÉES 310 73 ; NUMÉRISATION DONNÉES 310 17
NE	Transmission assurée à l'aide de signaux numériques.
NA	Employé pour les formations aux techniques de production, de transmission et d'exploitation de signaux numériques tant pour le son que les images ou les données informatiques ; pour les formations portant sur la télévision numérique, employer TECHNIQUE TÉLÉVISION 242 76.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TRANSMISSION RADIOÉLECTRIQUE 242 56

EP	faisceau hertzien ; liaison hertzienne ; radiocommunication
TG	TRANSMISSION 242 46
TS	• COMMUNICATION RADIOMOBILE 242 67 • HYPERFRÉQUENCE 242 66 • LIAISON SATELLITE 242 45
NE	Mode de transmission par ondes électromagnétiques dites ondes radio ou ondes hertziennes.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

TRANSPAC 242 80

TG	RÉSEAU TÉLÉCOM 242 52
NE	Réseau public français commuté de transmission de données informatiques entre entreprises.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i> <i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>

VIDÉOCOMMUNICATION 242 09

EP	diffusion vidéonumérique ; digital videobroadcasting ; DVB ; téléconférence ; vidéoconférence ; vidéotransmission ; visioconférence ; visiophone
TG	TRANSMISSION NUMÉRIQUE 242 18
TA	TECHNIQUE VIDÉO 462 77
NE	Terme générique désignant les procédés de vision à distance, par l'intermédiaire d'une liaison large bande sous forme numérique : vidéoconférence, vidéotransmission, etc.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1804 Études et développement de réseaux de télécoms</i>
GFE	<i>U Communication, médias</i>