

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

Voir liste alphabétique des descripteurs dans les pages suivantes

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> |