

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		



310

INFORMATIQUE

Liste hiérarchique des descripteurs

INFORMATIQUE 310 54
 ADMINISTRATION BASE DE DONNÉES 310 36
 ADMINISTRATION SYSTÈME 310 34
 ANALYSE PROGRAMMATION 310 67
 INTERFACE 310 77
 MÉTHODE ANALYSE 310 68
 PROGRAMMATION 310 88
 PROGRAMMATION APPLICATION MOBILE 310 89
 PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET 310 98
 MAPPING OBJET-RELATIONNEL 310 99
 PROGRAMMATION STRUCTURÉE 310 97
 PROGRAMMATION WEB 310 90
 ARCHITECTURE MOBILE 310 16
 ARCHITECTURE ORIENTÉE SERVICES 310 18
 ARCHITECTURE PC 310 05
 ARCHITECTURE WEB 310 10
 AUDIT INFORMATIQUE 310 38
 COBIT 310 12
 BUREAUTIQUE CONCEPTION 310 91
 COMPRESSION DONNÉES 310 73
 CORRESPONDANCE INFORMATIQUE 310 93
 DÉCOUVERTE ORDINATEUR 310 56
 FORMATION FORMATEUR INFORMATIQUE 310 92
 GÉNIE LOGICIEL 310 57
 PRÉPARATION CERTIFICATION ISTQB 310 46
 GESTION CONTENU ENTREPRISE 310 13
 GESTION PARC INFORMATIQUE 310 81
 INTÉGRATION INFORMATIQUE 310 82
 MAINTENANCE ASSISTANCE INFORMATIQUE 310 51
 MATÉRIEL INFORMATIQUE 310 80
 INFORMATIQUE DE GESTION 310 84
 INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE 310 14
 DATA WAREHOUSE 310 52
 INFORMATIQUE INDUSTRIELLE 310 58
 INFORMATIQUE VERTE 310 02
 INFORMATISATION 310 85
 CAHIER CHARGES INFORMATIQUE 310 96
 CONDUITE PROJET INFORMATIQUE 310 94
 MÉTHODE AGILE 310 24
 SCHÉMA DIRECTEUR INFORMATIQUE 310 95
 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE 310 28
 SYSTÈME EXPERT 310 19
 NUMÉRISATION DONNÉES 310 17
 QUALITÉ INFORMATIQUE 310 49
 CMMI 310 47
 ITIL 310 48
 SÉCURITÉ INFORMATIQUE 310 06
 SIGNATURE ÉLECTRONIQUE 310 07
 SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE 310 32
 ANDROID 310 30
 AS/400 310 41
 IOS 310 31
 LINUX 310 21
 MAC OS 310 33

Liste des descripteurs par code

310 01 WINDOWS
 310 02 INFORMATIQUE VERTE
 310 03 TEMPS RÉEL
 310 05 ARCHITECTURE PC
 310 06 SÉCURITÉ INFORMATIQUE
 310 07 SIGNATURE ÉLECTRONIQUE
 310 08 SYSTÈME INFORMATION
 310 09 ARCHITECTURE SYSTÈME INFORMATION
 310 10 ARCHITECTURE WEB
 310 11 CLOUD COMPUTING
 310 12 COBIT
 310 13 GESTION CONTENU ENTREPRISE
 310 14 INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE
 310 15 VIRTUALISATION
 310 16 ARCHITECTURE MOBILE
 310 17 NUMÉRISATION DONNÉES
 310 18 ARCHITECTURE ORIENTÉE SERVICES
 310 19 SYSTÈME EXPERT
 310 20 UNIX
 310 21 LINUX
 310 24 MÉTHODE AGILE
 310 28 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
 310 30 ANDROID
 310 31 IOS
 310 32 SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE
 310 33 MAC OS
 310 34 ADMINISTRATION SYSTÈME
 310 36 ADMINISTRATION BASE DE DONNÉES
 310 38 AUDIT INFORMATIQUE
 310 41 AS/400
 310 46 PRÉPARATION CERTIFICATION ISTQB
 310 47 CMMI
 310 48 ITIL
 310 49 QUALITÉ INFORMATIQUE
 310 51 MAINTENANCE ASSISTANCE INFORMATIQUE
 310 52 DATA WAREHOUSE
 310 54 INFORMATIQUE
 310 56 DÉCOUVERTE ORDINATEUR
 310 57 GÉNIE LOGICIEL
 310 58 INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
 310 67 ANALYSE PROGRAMMATION
 310 68 MÉTHODE ANALYSE
 310 70 VENTE INFORMATIQUE
 310 73 COMPRESSION DONNÉES
 310 77 INTERFACE
 310 80 MATÉRIEL INFORMATIQUE
 310 81 GESTION PARC INFORMATIQUE
 310 82 INTÉGRATION INFORMATIQUE
 310 84 INFORMATIQUE DE GESTION
 310 85 INFORMATISATION
 310 88 PROGRAMMATION
 310 89 PROGRAMMATION APPLICATION MOBILE
 310 90 PROGRAMMATION WEB
 310 91 BUREAUTIQUE CONCEPTION

Voir liste alphabétique des descripteurs dans les pages suivantes

Liste hiérarchique des descripteurs

UNIX 310 20
WINDOWS 310 01
SYSTÈME INFORMATION 310 08
 ARCHITECTURE SYSTÈME INFORMATION 310 09
 CLOUD COMPUTING 310 11
TEMPS RÉEL 310 03
VENTE INFORMATIQUE 310 70
VIRTUALISATION 310 15

Liste des descripteurs par code

310 92 FORMATION FORMATEUR INFORMATIQUE
310 93 CORRESPONDANCE INFORMATIQUE
310 94 CONDUITE PROJET INFORMATIQUE
310 95 SCHÉMA DIRECTEUR INFORMATIQUE
310 96 CAHIER CHARGES INFORMATIQUE
310 97 PROGRAMMATION STRUCTURÉE
310 98 PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET
310 99 MAPPING OBJET-RELATIONNEL

Voir liste alphabétique des descripteurs dans les pages suivantes

ADMINISTRATION BASE DE DONNÉES 310 36

EP	système gestion base de données
TG	INFORMATIQUE 310 54
TA	LOGICIEL SYSTÈME GESTION BASES DONNÉES 716 54
NE	Conception, mise en place, développement et administration des bases de données dans une entreprise.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

ADMINISTRATION SYSTÈME 310 34

EP	analyse exploitation informatique ; exploitation informatique
TG	INFORMATIQUE 310 54
TA	GESTION RÉSEAU INFORMATIQUE 242 20
NE	Supervision des serveurs d'une entreprise. Installation, paramétrage, maintenance, mise à jour, veille technologique des matériels et logiciels de type serveur, principalement des systèmes d'exploitation.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information M1803 Direction des systèmes d'information M1810 Production et exploitation de systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

ANALYSE PROGRAMMATION 310 67

EP métier	analyste ; analyste programmeur
TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	• INTERFACE 310 77 • MÉTHODE ANALYSE 310 68 • PROGRAMMATION 310 88
TA	ALGORITHME 110 14 ; PROGRAMMATION INFORMATIQUE INDUSTRIELLE 244 91
NE	Analyse fonctionnelle, conception technique, codage, mise au point et documentation des programmes en vue du développement et de la maintenance des applications.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

ANDROÏD 310 30

TG	SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE 310 32
NE	Système d'exploitation mobile.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

ARCHITECTURE MOBILE 310 16

TG	INFORMATIQUE 310 54
NE	Architecture technique des systèmes mobiles et embarqués.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

ARCHITECTURE ORIENTÉE SERVICES 310 18

EP	AOS ; architecture services web ; architecture web services ; architecture webservices ; service oriented architecture ; SOA
TG	INFORMATIQUE 310 54
NE	Architecture logicielle dont l'objectif est de décomposer une fonctionnalité en un ensemble de fonctions basiques, appelées services, fournies par des composants et de décrire finement le schéma d'interaction entre ces services.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

ARCHITECTURE PC 310 05

EP	architecture machine ; architecture matérielle ; architecture ordinateur ; bus ; carte mère ; chemin de données ; contrôleur ; machine CISC ; machine RISC ; mémoire ; norme USB ; processeur ; RAM ; ROM
TG	INFORMATIQUE 310 54
NE	Architecture matérielle de l'ordinateur.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information M1803 Direction des systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

ARCHITECTURE SYSTÈME INFORMATION 310 09

EP	architecture informatique ; BPM ; business process managment ; corba ; système informatique ; urbanisation système information
TG	SYSTÈME INFORMATION 310 08
TS	• CLOUD COMPUTING 310 11
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information M1803 Direction des systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

ARCHITECTURE WEB 310 10

EP	administration site web
EP métier	architecte web
TG	INFORMATIQUE 310 54
NE	Création et évolution du schéma technique d'une application ou d'un site web.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information M1803 Direction des systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

AS/400 310 41

EP	OS/400
TG	SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE 310 32
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

AUDIT INFORMATIQUE 310 38

TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	• COBIT 310 12
NE	Étude de l'organisation et du fonctionnement d'un système d'information informatisé.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

BUREAUTIQUE CONCEPTION 310 91

TG	INFORMATIQUE 310 54
NE	Conception et organisation de l'automatisation des activités de bureau.
NA	Employé uniquement pour les formations destinées aux informaticiens ; pour celles destinées aux utilisateurs, employer BUREAUTIQUE 350 66, ou se reporter au champ [700].
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

CAHIER CHARGES INFORMATIQUE 310 96

TG	INFORMATISATION 310 85
NE	Document décrivant les objectifs, les contraintes dans un environnement donné, d'un système informatique à développer.
NA	Employé pour les formations portant uniquement sur la rédaction du cahier des charges.
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>P Gestion et traitement de l'information</i>

CLOUD COMPUTING 310 11

EP	Bpaas ; business process as a service ; DaaS ; data as a service ; desktop as a service ; IaaS ; informatique en nuage ; infrastructure as a service ; NaaS ; network as a service ; PaaS ; platform as a service ; SaaS ; software as a service ; STaaS ; storage as a service ; WaaS ; workplace as a service
TG	ARCHITECTURE SYSTÈME INFORMATIQUE 310 09
TA	SERVICE CLOUD COMPUTING 723 10
NE	Le cloud computing permet l'exploitation de la puissance de calcul ou de stockage de serveurs informatiques distants par l'intermédiaire d'un réseau.
NA	Employé pour les formations à la connaissance, à l'utilisation ou à la conception d'architectures applicatives intégrant le cloud computing. Pour les formations à l'utilisation d'un service de cloud computing, employer un descripteur de la liste 700.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information</i> <i>M1802 Expertise et support en systèmes d'information</i> <i>M1805 Études et développement informatique</i> <i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i> <i>M1810 Production et exploitation de systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

CMMI 310 47

EP	capability maturity model integration ; CMM
TG	QUALITÉ INFORMATIQUE 310 49
NE	Modèle de référence ou ensemble structuré de bonnes pratiques, destiné à appréhender, évaluer et améliorer les activités des entreprises d'ingénierie. Majoritairement utilisé dans des sociétés d'informatique, les principes de CMMI s'appliquent à n'importe quelle activité d'ingénierie : architecture, mécanique, électronique...
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1803 Direction des systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

COBIT 310 12

EP	control objectives information related technology ; objectifs contrôle information technologies associées
TG	AUDIT INFORMATIQUE 310 38
NE	Outil fédérateur qui permet d'instaurer un langage commun pour parler de la gouvernance des systèmes d'information tout en tentant d'intégrer d'autres référentiels tels que ISO 9000, ITIL...
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

COMPRESSION DONNÉES 310 73

EP	compression image ; compression numérique ; JPEG ; MP3 ; MP4 ; MPEG ; zip
TG	INFORMATIQUE 310 54
TA	TRANSMISSION NUMÉRIQUE 242 18
NE	Opération consistant à réduire la taille des informations en leur appliquant un algorithme spécialisé, de manière à diminuer l'espace mémoire qu'elles occupent ou la durée de leur transmission.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

CONDUITE PROJET INFORMATIQUE 310 94

EP	gestion projet informatique
TG	INFORMATISATION 310 85
TS	• MÉTHODE AGILE 310 24
TA	CONDUITE PROJET 320 35 ; CONDUITE PROJET MULTIMÉDIA 462 07
NA	Employé pour les formations allant de la phase d'étude jusqu'à la mise en place d'un système informatique et couvrant la gestion des équipes, des délais, du budget, des risques ; pour les formations à la conduite de projet dans le multimédia, employer selon le cas CONDUITE PROJET MULTIMÉDIA 462 07, JEU VIDÉO 462 51 ou DISQUE OPTIQUE NUMÉRIQUE 462 60.
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> <i>M1803 Direction des systèmes d'information</i> <i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

CORRESPONDANCE INFORMATIQUE 310 93

EP	correspondance bureautique
EP métier	correspondant informatique ; correspondant informatique liberté
TG	INFORMATIQUE 310 54
NE	Fonction consistant à assurer l'interface entre les utilisateurs et les informaticiens pour faciliter l'expression des besoins des premiers et faire connaître les contraintes des seconds.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

DATA WAREHOUSE 310 52

EP	Big Data ; data analysis ; data management ; data mart ; data mining ; data visualisation ; data warehousing ; datavisualisation ; entrepôt données ; exploration données ; gestion données ; infocentre ; mégadonnées
EP métier	data analyst ; data manager ; data miner ; data scientist ; développeur Big Data ; gestionnaire données
TG	INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE 310 14
NE	Outil d'aide à la décision fondé sur une base de données fédérant et homogénéisant les informations des différents services d'une organisation.
NA	Employé pour les formations aux méthodes, techniques, outils de conception et d'exploitation des entrepôts de données. Employé également pour les formations relatives au Big Data.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1403 Études et perspectives socio-économiques M1801 Administration de systèmes d'information M1802 Expertise et support en systèmes d'information M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

DÉCOUVERTE ORDINATEUR 310 56

EP	découverte informatique ; découverte Mac ; découverte PC ; familiarisation informatique ; familiarisation ordinateur ; sensibilisation informatique ; sensibilisation ordinateur
TG	INFORMATIQUE 310 54
TA	BUREAUTIQUE 350 66 ; MISE À NIVEAU TECHNOLOGIQUE 150 50 ; SENSIBILISATION INTERNET 462 71
NA	Employé pour les formations permettant de se familiariser avec le matériel (souris, clavier, tour, etc.) et l'environnement informatiques (commandes de base, emplacement des éléments, fonctionnement, installations, etc.) quel que soit la marque ou le système d'exploitation.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1810 Production et exploitation de systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

FORMATION FORMATEUR INFORMATIQUE 310 92

EP métier	formateur bureautique ; formateur informatique
TG	INFORMATIQUE 310 54
TA	FORMATION FORMATEUR SPÉCIALISÉ 445 87
NA	Employé pour les formations de formateurs devant intervenir dans les domaines de l'informatique ou liés à l'informatique (micro-informatique, bureautique, informatique industrielle).
NSF	<i>333 Enseignement, formation</i>
ROME	<i>K2111 Formation professionnelle</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

GÉNIE LOGICIEL 310 57

EP	ergonomie logiciel ; fiabilité logiciel ; ingénierie logicielle ; qualité logiciel ; réutilisation logiciel ; test logiciel
TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	• PRÉPARATION CERTIFICATION ISTQB 310 46
NE	Ensemble des techniques utilisées pour concevoir, développer, tester, documenter et maintenir rationnellement les logiciels.
NA	Ne pas confondre avec ANALYSE PROGRAMMATION 310 67. Pour les formations spécifiques à la certification ISTQB, employer PRÉPARATION CERTIFICATION ISTQB 310 46. Pour les formations à un logiciel, employer les descripteurs de la liste LOGICIELS/OUTILS/APPLICATIONS/SERVICES 700 00.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

GESTION CONTENU ENTREPRISE 310 13

EP	ECM ; entreprise content management ; GED ; GEID ; gestion électronique document ; gestion électronique information document
TG	INFORMATIQUE 310 54
TA	LOGICIEL GESTION CONTENU ENTREPRISE 722 54
NE	La gestion de contenu d'entreprise vise à gérer l'ensemble des contenus d'une organisation. Il s'agit de prendre en compte sous forme électronique les informations qui ne sont pas structurées (courriers papier ou électroniques, télécopies, contrats, mémos, compte-rendus, etc.) par opposition à celles déjà structurées dans les bases de données.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>K1601 Gestion de l'information et de la documentation M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

GESTION PARC INFORMATIQUE 310 81

EP	gestion informatique ; micro-informatique ; terminal fixe ; terminal mobile
TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> • INTÉGRATION INFORMATIQUE 310 82 • MAINTENANCE ASSISTANCE INFORMATIQUE 310 51 • MATÉRIEL INFORMATIQUE 310 80
TA	BUREAUTIQUE 350 66
NA	Employé pour les formations de gestionnaires de parcs informatiques : gestion du parc de matériels existants, achat, installation, test de matériels nouveaux, terminaux, tablettes et smartphones, etc.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1810 Production et exploitation de systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

INFORMATIQUE 310 54

EP	informatique appliquée ; informatique générale ; informatique initiation ; Passeport Compétences Informatique Européen ; PCIE
EP métier	conseiller organisation informatique ; expert informaticien ; informaticien ; informaticien étude ; organisateur informaticien ; technicien exploitation informatique
TG	INFORMATION, COMMUNICATION 001 12
TS	<ul style="list-style-type: none"> • ADMINISTRATION BASE DE DONNÉES 310 36 • ADMINISTRATION SYSTÈME 310 34 • ANALYSE PROGRAMMATION 310 67 • ARCHITECTURE MOBILE 310 16 • ARCHITECTURE ORIENTÉE SERVICES 310 18 • ARCHITECTURE PC 310 05 • ARCHITECTURE WEB 310 10 • AUDIT INFORMATIQUE 310 38 • BUREAUTIQUE CONCEPTION 310 91 • COMPRESSION DONNÉES 310 73 • CORRESPONDANCE INFORMATIQUE 310 93 • DÉCOUVERTE ORDINATEUR 310 56 • FORMATION FORMATEUR INFORMATIQUE 310 92 • GÉNIE LOGICIEL 310 57 • GESTION CONTENU ENTREPRISE 310 13 • GESTION PARC INFORMATIQUE 310 81 • INFORMATIQUE DE GESTION 310 84 • INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE 310 14 • INFORMATIQUE INDUSTRIELLE 310 58 • INFORMATIQUE VERTE 310 02 • INFORMATISATION 310 85 • INTELLIGENCE ARTIFICIELLE 310 28 • NUMÉRISATION DONNÉES 310 17 • QUALITÉ INFORMATIQUE 310 49 • SÉCURITÉ INFORMATIQUE 310 06 • SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE 310 32 • SYSTÈME INFORMATION 310 08 • TEMPS RÉEL 310 03 • VENTE INFORMATIQUE 310 70 • VIRTUALISATION 310 15
TA	AUTOMATISME INFORMATIQUE INDUSTRIELLE 244 54 ; ÉLECTRONIQUE 243 54 ; ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE 243 46 ; LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NE	Traitement automatique de l'information.
NA	Employé pour les formations abordant tous les aspects de l'informatique ; pour les formations à l'informatique appliquée à un domaine précis, employer le descripteur existant ou double indexer.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1803 Direction des systèmes d'information M1805 Études et développement informatique M1810 Production et exploitation de systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

INFORMATIQUE DE GESTION 310 84

EP	méthode informatique appliquée gestion entreprise
TG	INFORMATIQUE 310 54
NE	Informatique qui traite de la gestion courante des entreprises et des administrations (paie, comptabilité, factures, etc.).
NA	Employé pour les formations au développement d'applications, pour les formations concernant l'utilisation de logiciels, employer les descripteurs du champ [700].
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE 310 14

EP	business intelligence
EP métier	développeur décisionnel
TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	• DATA WAREHOUSE 310 52
TA	LOGICIEL AIDE DÉCISION 702 54
NE	Exploitation des données de l'entreprise dans le but de faciliter la prise de décision.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1403 Études et prospectives socio-économiques</i> <i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE 310 58

EP	informatique embarquée
TG	INFORMATIQUE 310 54
TA	CAO 316 84
NE	Branche technologique de l'informatique appliquée qui couvre l'ensemble des techniques de conception, d'analyse et de programmation de systèmes à base d'interfaçage de l'informatique avec de l'électronique, électrotechnique, mécanique, robotique, etc., à vocation industrielle.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

INFORMATIQUE VERTE 310 02

EP	green computing ; green IT ; informatique durable
TG	INFORMATIQUE 310 54
NE	L'informatique verte est un concept qui vise à réduire l'empreinte écologique, économique et sociale des technologies de l'information et de la communication (TIC). Il s'agit d'une manière globale et cohérente de réduire les nuisances rencontrées dans le domaine des équipements informatiques et ce, durant l'ensemble de la durée de vie de chaque équipement.
NA	Employé pour les formations à la connaissance, à la sensibilisation et à la mise en place d'une informatique verte.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information</i> <i>M1802 Expertise et support en systèmes d'information</i> <i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

INFORMATISATION 310 85

EP	dématérialisation ; ré-informatisation ; reengineering système information
TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	• CAHIER CHARGES INFORMATIQUE 310 96 • CONDUITE PROJET INFORMATIQUE 310 94 • SCHÉMA DIRECTEUR INFORMATIQUE 310 95
TA	AUTOMATISATION 244 72
NE	Choix, mise en place de moyens informatiques, matériels et logiciels, et maîtrise des effets de ce processus.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1803 Direction des systèmes d'information</i> <i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

INTÉGRATION INFORMATIQUE 310 82

TG	GESTION PARC INFORMATIQUE 310 81
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1810 Production et exploitation de systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE 310 28

EP	réseau neuronal
TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	• SYSTÈME EXPERT 310 19
TA	LINGUISTIQUE INFORMATIQUE 142 40 ; ROBOTIQUE 244 51 ; TRAITEMENT PAROLE 243 48 ; VISIONIQUE 243 58
NE	Ensemble des techniques permettant de simuler certains processus de l'intelligence humaine (reconnaissance de la parole, réponse créative, inférence, etc.).
NA	Employé pour les formations générales concernant les apports de l'intelligence artificielle.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

INTERFACE 310 77

EP	ETL ; extract transform load ; interface homme-machine ; intergiciel ; middleware
TG	ANALYSE PROGRAMMATION 310 67
NE	Ensemble des moyens qui permettent la connexion et l'inter-relation entre le matériel, le logiciel et l'utilisateur.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

IOS 310 31

TG	SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE 310 32
NE	Système d'exploitation mobile.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

ITIL 310 48

EP	information technology infrastructure library
TG	QUALITÉ INFORMATIQUE 310 49
NE	Référentiel des meilleures pratiques pour la gestion des services liés aux technologies de l'information.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1803 Direction des systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

LINUX 310 21

TG	SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE 310 32
NE	Système d'exploitation dérivé d'Unix, gratuit et librement diffusable.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

MAC OS 310 33

TG	SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE 310 32
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

MAINTENANCE ASSISTANCE INFORMATIQUE 310 51

EP	assistance bureautique ; hotline informatique ; maintenance bureautique ; maintenance photocopieur ; téléassistance informatique
TG	GESTION PARC INFORMATIQUE 310 81
TA	MAINTENANCE ÉLECTRONIQUE 243 40 ; MAINTENANCE SYSTÈME AUTOMATISÉ 244 31
NA	Employé pour les formations à la résolution des problèmes rencontrés par les utilisateurs de matériels et de logiciels.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>I1401 Maintenance informatique et bureautique</i> <i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

MAPPING OBJET-RELATIONNEL 310 99

EP	mapping relationnel objet ; object-relational mapping ; ORM
TG	PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET 310 98
NE	Le mapping objet-relational est une technique de programmation informatique qui consiste à réaliser la correspondance entre un modèle de données relationnel et un modèle objets.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

MATÉRIEL INFORMATIQUE 310 80

EP	hardware ; imprimante ; lecteur carte ; mémoire informatique ; mini-ordinateur ; ordinateur ; périphérique
TG	GESTION PARC INFORMATIQUE 310 81
NE	Ensemble des machines utilisées pour le traitement de l'information par opposition à la partie immatérielle, les logiciels.
NA	Employé pour les formations à la connaissance des matériels ; pour les formations à la maintenance, employer MAINTENANCE ASSISTANCE INFORMATIQUE 310 51, à la vente, employer VENTE INFORMATIQUE 310 70.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1810 Production et exploitation de systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

MÉTHODE AGILE 310 24

EP	scrum
TG	CONDUITE PROJET INFORMATIQUE 310 94
NE	Pratiques pouvant s'appliquer à divers types de projets, mais se limitant plutôt actuellement aux projets de développement en informatique (conception de logiciel). Elles impliquent au maximum le demandeur (client) et permettent une grande réactivité à ses demandes. Elles visent la satisfaction réelle du client en priorité aux termes d'un contrat de développement.
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> <i>M1803 Direction des systèmes d'information</i> <i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

MÉTHODE ANALYSE 310 68

EP	analyse fonctionnelle informatique ; analyse informatique ; analyse informatique organique ; MCP ; MDA ; Merise ; méthode axial ; méthode conception projet ; méthode OMT ; méthode racine ; model driven architecture ; modélisation ; object modeling technique
TG	ANALYSE PROGRAMMATION 310 67
TA	LANGAGE UML 308 03
NA	Employé pour les formations aux méthodes de développement d'une application informatique en général, ou à une méthode particulière ne faisant pas l'objet d'un descripteur spécifique.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

NUMÉRISATION DONNÉES 310 17

TG	INFORMATIQUE 310 54
TA	DISQUE OPTIQUE NUMÉRIQUE 462 60 ; TRANSMISSION NUMÉRIQUE 242 18
NE	Conversion d'informations analogiques (son, image, texte) en valeurs numériques manipulables par ordinateur.
NA	Pour les formations relatives à la transmission de données numériques, employer TRANSMISSION NUMÉRIQUE 242 18.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1606 Saisie de données</i> <i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

PRÉPARATION CERTIFICATION ISTQB 310 46

EP	Comité international qualification test logiciel ; International Software Testing Qualifications Board
TG	GÉNIE LOGICIEL 310 57
NE	L'ISTQB (International Software Testing Qualifications Board) est une qualification standardisée pour le test logiciel.
NA	Employé pour les formations préparant à la certification ISTQB.
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>P Gestion et traitement de l'information</i>

PROGRAMMATION 310 88

EP	développement informatique ; méthode programmation ; méthode Warnier
EP métier	développeur ; développeur full-stack ; programmeur
TG	ANALYSE PROGRAMMATION 310 67
TS	<ul style="list-style-type: none"> PROGRAMMATION APPLICATION MOBILE 310 89 PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET 310 98 PROGRAMMATION STRUCTURÉE 310 97 PROGRAMMATION WEB 310 90
TA	AUTOMATE PROGRAMMABLE 244 22 ; LANGAGE INFORMATIQUE 308 54 ; PROGRAMMATION INFORMATIQUE INDUSTRIELLE 244 91 ; PROGRAMMATION MOCN 244 07
NE	Codification des instructions données par l'analyste dans un langage de programmation.
NA	Employé pour les formations aux techniques générales de programmation ; sinon, employer le nom du langage informatique, ou celui du matériel programmé.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

PROGRAMMATION APPLICATION MOBILE 310 89

EP	développement application mobile
EP métier	développeur application mobile ; programmeur application mobile
TG	PROGRAMMATION 310 88
TA	APPLICATION 724 54 ; LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET 310 98

TG	PROGRAMMATION 310 88
TS	<ul style="list-style-type: none"> MAPPING OBJET-RELATIONNEL 310 99
TA	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NE	Programmation à l'aide de modules pré-programmés ou "objets" qui sont des ensembles de structures de données ou de routines intégrées.
NA	Pour les formations à des langages spécifiques, se reporter au champ LANGAGE INFORMATIQUE 308.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

PROGRAMMATION STRUCTURÉE 310 97

TG	PROGRAMMATION 310 88
TA	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NE	Méthode de programmation qui vise à optimiser l'écriture des programmes dans le but d'augmenter leur fiabilité et d'en faciliter la maintenance.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

PROGRAMMATION WEB 310 90

TG	PROGRAMMATION 310 88
TA	CRÉATION SITE INTERNET 462 70 ; LANGAGE INFORMATIQUE 308 54 ; SITE INTRANET 462 04
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

QUALITÉ INFORMATIQUE 310 49

EP	recettage
TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> CMMI 310 47 ITIL 310 48
NA	Pour les formations spécifiques à la qualité des logiciels, employer GÉNIE LOGICIEL 310 57.
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> <i>M1805 Études et développement informatique</i> <i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

SCHÉMA DIRECTEUR INFORMATIQUE 310 95

TG	INFORMATISATION 310 85
NE	Document présentant la stratégie informatique d'une entreprise. Il expose en particulier la liaison entre la démarche informatique et les options stratégiques de l'entreprise.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1803 Direction des systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

SÉCURITÉ INFORMATIQUE 310 06

EP	cybercriminalité ; cybersécurité ; piratage informatique ; protection technique données informatiques ; sécurité informatique bancaire ; sécurité internet ; sécurité systèmes information ; sécurité web ; virus informatique
EP métier	architecte sécurité systèmes information ; développeur sécurité systèmes information
TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	• SIGNATURE ÉLECTRONIQUE 310 07
TA	DROIT DONNÉES PERSONNELLES 132 35 ; DROIT PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE 132 53 ; ONDULEUR 240 79 ; RISQUE CRIMINEL ENTREPRISE 428 81 ; SÉCURITÉ BANCAIRE 410 50 ; SÉCURITÉ TÉLÉCOMMUNICATION 242 93
NA	Employé pour les formations à la protection technique des logiciels et des données contre les risques de piratage, de vol ou de dégradation ; pour les formations à la protection légale des logiciels et des données, employer DROIT PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE 132 53.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information</i> <i>M1802 Expertise et support en systèmes d'information</i> <i>M1805 Études et développement informatique</i> <i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i> <i>M1810 Production et exploitation de systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

SIGNATURE ÉLECTRONIQUE 310 07

EP	certificat électronique ; signature numérique
TG	SÉCURITÉ INFORMATIQUE 310 06
NE	Mécanisme permettant d'authentifier l'auteur d'un document électronique, la signature n'est pas visuelle mais correspond à une suite de nombres.
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>P Gestion et traitement de l'information</i>

SYSTÈME EXPERT 310 19

EP	moteur inférence
TG	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE 310 28
NE	Application capable d'effectuer, dans un domaine, des raisonnements logiques comparables à ceux que feraient des experts humains de ce domaine.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1805 Études et développement informatique</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE 310 32

EP	G-COS ; logiciel de base ; logiciel système ; virtual memory system ; VMS
TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	• ANDROID 310 30 • AS/400 310 41 • IOS 310 31 • LINUX 310 21 • MAC OS 310 33 • UNIX 310 20 • WINDOWS 310 01
NE	Ensemble des programmes qui gèrent la liaison entre le fonctionnement de l'ordinateur et les applications des utilisateurs.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

SYSTÈME INFORMATION 310 08

EP	DSI ; gouvernance système information ; groupware ; ingénierie information ; management système information ; réglementation système information ; workflow
TG	INFORMATIQUE 310 54
TS	• ARCHITECTURE SYSTÈME INFORMATION 310 09
NE	Ensemble des moyens (personnel, procédures, matériel, logiciel) nécessaires au traitement et à l'exploitation des informations au sein d'une entreprise.
NSF	<i>326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données</i>
ROME	<i>M1801 Administration de systèmes d'information</i> <i>M1803 Direction des systèmes d'information</i>
GFE	<i>P Gestion et traitement de l'information</i>

TEMPS RÉEL 310 03

EP	méthode SA-RT
TG	INFORMATIQUE 310 54
NE	Mode de traitement qui permet l'admission des données à un instant quelconque et l'obtention immédiate des résultats.
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>P Gestion et traitement de l'information</i>

UNIX 310 20

EP	A/UX ; AIX ; HP/UX ; nextstep ; solaris ; xenix
TG	SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE 310 32
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
GFE	P Gestion et traitement de l'information

VENTE INFORMATIQUE 310 70

EP	technico-commercial informatique ; vente bureautique ; vente micro-informatique ; vente multimédia ; vente système informatique
EP métier	vendeur matériel informatique
TG	INFORMATIQUE 310 54
TA	TECHNICO-COMMERCIAL 345 81 ; VENTE MATÉRIEL AUDIOVISUEL 462 11
NA	Employé pour les formations destinées aux vendeurs, technico-commerciaux, ingénieurs d'affaires spécialisés en informatique, micro-informatique, bureautique et multimédia.
NSF	312 Commerce, vente
ROME	D1212 Vente en décoration et équipement du foyer D1407 Relation technico-commerciale
GFE	Q Commerce

VIRTUALISATION 310 15

TG	INFORMATIQUE 310 54
NE	Permettre de faire fonctionner plusieurs systèmes d'exploitation sur un ordinateur, au lieu d'en installer un seul par machine.
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1801 Administration de systèmes d'information M1803 Direction des systèmes d'information M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

WINDOWS 310 01

EP	MS-DOS ; ms-Windows ; Windows 10 ; Windows 7 ; Windows 8 ; Windows NT ; Windows Phone ; Windows Vista ; Windows XP
TG	SYSTÈME EXPLOITATION INFORMATIQUE 310 32
NE	Système d'exploitation successeur de MS-DOS, possédant une interface graphique multitâche.
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1806 Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
GFE	P Gestion et traitement de l'information