

# Formacode<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> ROME

ROME Formacode<sup>®</sup>



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.

<b>1. Formation générale, lettres et langues</b>	
DÉVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	<b>150</b>
LANGUES	<b>152</b>
SCIENCES HUMAINES	<b>142</b>
<b>2. Sciences humaines, économie, droit</b>	
DROIT	<b>132</b>
DROIT FISCAL	<b>133</b>
ÉCONOMIE	<b>131</b>
PSYCHOLOGIE	<b>144</b>
SCIENCE POLITIQUE	<b>130</b>
<b>3. Sciences</b>	
CHIMIE	<b>115</b>
MATHÉMATIQUES	<b>110</b>
MÉCANIQUE THÉORIQUE	<b>235</b>
PHYSIQUE	<b>114</b>
SCIENCES DE LA TERRE	<b>122</b>
SCIENCES NATURELLES	<b>120</b>
<b>4. Arts</b>	
ART	<b>450</b>
ARTISANAT ART	<b>455</b>
AUDIOVISUEL MULTIMÉDIA	<b>462</b>
<b>5. Fonction production</b>	
GÉNIE INDUSTRIEL	<b>316</b>
MANUTENTION	<b>317</b>
QUALITÉ	<b>313</b>
<b>6. Agriculture</b>	
AGRICULTURE PRODUCTION VÉGÉTALE	<b>210</b>
PÊCHE AQUACULTURE	<b>213</b>
<b>7. Transformation</b>	
AGROALIMENTAIRE	<b>215</b>
CUIR PEAU	<b>218</b>
ÉNERGIE	<b>241</b>
GÉNIE CLIMATIQUE	<b>226</b>
HABILLEMENT	<b>217</b>
MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE	<b>228</b>
TEXTILE	<b>216</b>

<b>8. Génie civil, construction, bois</b>	
BÂTIMENT GROS ŒUVRE	223
BÂTIMENT SECOND ŒUVRE	224
BTP CONCEPTION ORGANISATION	222
TRAVAUX PUBLICS	220
<b>9. Production mécanique</b>	
AUTOMATISME INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	244
MÉCANIQUE CONSTRUCTION RÉPARATION	236
TRAVAIL MATÉRIAU	230
<b>10. Électricité – électronique</b>	
ÉLECTRONIQUE	243
ÉLECTROTECHNIQUE	240
TÉLÉCOMMUNICATION	242
<b>11. Échange et gestion</b>	
BANQUE ASSURANCE	410
COMMERCE INTERNATIONAL	342
COMMERCE	345
DIRECTION ENTREPRISE	320
GESTION COMMERCIALE	340
GESTION FINANCIÈRE	326
IMMOBILIER	421
RESSOURCES HUMAINES	330
TRANSPORT	318
<b>12. Information, communication</b>	
COMMUNICATION INFORMATION	463
INDUSTRIE GRAPHIQUE IMPRIMERIE	460
INFORMATIQUE	310
LANGAGE INFORMATIQUE	308
SECRÉTARIAT ASSISTANAT	350
<b>13. Services aux personnes</b>	
ACTION SOCIALE	440
ACTIVITÉ PHYSIQUE ET SPORTIVE	154
HÔTELLERIE RESTAURATION	427
INGÉNIERIE FORMATION PÉDAGOGIE	445
MÉDECINE	430
SANTÉ SECTEUR SANITAIRE	434
TOURISME	426
<b>14. Services à la collectivité</b>	
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		



308

## LANGAGE INFORMATIQUE

## Liste hiérarchique des descripteurs

LANGAGE INFORMATIQUE 308 54  
   LANGAGE ASP.NET 308 31  
   LANGAGE ASSEMBLEUR 308 27  
   LANGAGE BASIC 308 81  
   LANGAGE BIZTALK 308 40  
   LANGAGE C 308 82  
   LANGAGE C# 308 08  
   LANGAGE C++ 308 09  
   LANGAGE CSS 308 01  
   LANGAGE HTML 308 57  
   LANGAGE JAVA 308 02  
   LANGAGE JAVASCRIPT 308 67  
   LANGAGE MATLAB 308 07  
   LANGAGE OBJECTIVE-C 308 10  
   LANGAGE PERL 308 11  
   LANGAGE PHP 308 05  
   LANGAGE POWER BUILDER 308 25  
   LANGAGE PYTHON 308 12  
   LANGAGE RUBY 308 13  
   LANGAGE SMALLTALK 308 96  
   LANGAGE SQL 308 87  
     LANGAGE PL SQL 308 88  
     LANGAGE TRANSACT-SQL 308 14  
   LANGAGE SWIFT 308 06  
   LANGAGE TURBO C 308 85  
   LANGAGE TURBO PASCAL 308 84  
   LANGAGE UML 308 03  
   LANGAGE VISUAL BASIC 308 60  
   LANGAGE VISUAL BASIC .NET 308 15  
   LANGAGE XML 308 04

## Liste des descripteurs par code

308 01 LANGAGE CSS  
 308 02 LANGAGE JAVA  
 308 03 LANGAGE UML  
 308 04 LANGAGE XML  
 308 05 LANGAGE PHP  
 308 06 LANGAGE SWIFT  
 308 07 LANGAGE MATLAB  
 308 08 LANGAGE C#  
 308 09 LANGAGE C++  
 308 10 LANGAGE OBJECTIVE-C  
 308 11 LANGAGE PERL  
 308 12 LANGAGE PYTHON  
 308 13 LANGAGE RUBY  
 308 14 LANGAGE TRANSACT-SQL  
 308 15 LANGAGE VISUAL BASIC .NET  
 308 25 LANGAGE POWER BUILDER  
 308 27 LANGAGE ASSEMBLEUR  
 308 31 LANGAGE ASP.NET  
 308 40 LANGAGE BIZTALK  
 308 54 LANGAGE INFORMATIQUE  
 308 57 LANGAGE HTML  
 308 60 LANGAGE VISUAL BASIC  
 308 67 LANGAGE JAVASCRIPT  
 308 81 LANGAGE BASIC  
 308 82 LANGAGE C  
 308 84 LANGAGE TURBO PASCAL  
 308 85 LANGAGE TURBO C  
 308 87 LANGAGE SQL  
 308 88 LANGAGE PL SQL  
 308 96 LANGAGE SMALLTALK

Voir liste alphabétique des descripteurs dans les pages suivantes

**LANGAGE ASP.NET 308 31**

EP	langage ASP
TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE ASSEMBLEUR 308 27**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE BASIC 308 81**

EP	langage turbo basic
TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE BIZTALK 308 40**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE C 308 82**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE C# 308 08**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE C++ 308 09**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE CSS 308 01**

EP	langage LESS ; langage SASS
TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE HTML 308 57**

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

**LANGAGE INFORMATIQUE 308 54**

EP	langage Abal ; langage ABAP ; langage Ada ; langage Algol ; langage Apl ; langage Cobol ; langage Delphi ; langage extensible ; langage F sharp ; langage F# ; langage Fortran ; langage gap ; langage hôte ; langage Lisp ; langage lse ; langage machine ; langage natif ; langage openscript ; langage pl1 ; langage Prolog ; langage Rexx ; langage Sgml ; langage Shell ; langage source ; langage Vhdl ; langage Vrml
TG	INFORMATION, COMMUNICATION 001 12
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LANGAGE ASP.NET 308 31</li> <li>• LANGAGE ASSEMBLEUR 308 27</li> <li>• LANGAGE BASIC 308 81</li> <li>• LANGAGE BIZTALK 308 40</li> <li>• LANGAGE C 308 82</li> <li>• LANGAGE C# 308 08</li> <li>• LANGAGE C++ 308 09</li> <li>• LANGAGE CSS 308 01</li> <li>• LANGAGE HTML 308 57</li> <li>• LANGAGE JAVA 308 02</li> <li>• LANGAGE JAVASCRIPT 308 67</li> <li>• LANGAGE MATLAB 308 07</li> <li>• LANGAGE OBJECTIVE-C 308 10</li> <li>• LANGAGE PERL 308 11</li> <li>• LANGAGE PHP 308 05</li> <li>• LANGAGE POWER BUILDER 308 25</li> <li>• LANGAGE PYTHON 308 12</li> <li>• LANGAGE RUBY 308 13</li> <li>• LANGAGE SMALLTALK 308 96</li> <li>• LANGAGE SQL 308 87</li> <li>• LANGAGE SWIFT 308 06</li> <li>• LANGAGE TURBO C 308 85</li> <li>• LANGAGE TURBO PASCAL 308 84</li> <li>• LANGAGE UML 308 03</li> <li>• LANGAGE VISUAL BASIC 308 60</li> <li>• LANGAGE VISUAL BASIC .NET 308 15</li> <li>• LANGAGE XML 308 04</li> </ul>
TA	INFORMATIQUE 310 54 ; PROGRAMMATION 310 88 ; PROGRAMMATION APPLICATION MOBILE 310 89 ; PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET 310 98 ; PROGRAMMATION STRUCTURÉE 310 97 ; PROGRAMMATION WEB 310 90
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information
EP	J2EE
TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE JAVA 308 02**

EP	J2EE
TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE JAVASCRIPT 308 67**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE MATLAB 308 07**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE OBJECTIVE-C 308 10**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE PERL 308 11**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE PHP 308 05**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE PL SQL 308 88**

TG	LANGAGE SQL 308 87
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE POWER BUILDER 308 25**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE PYTHON 308 12**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE RUBY 308 13**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE SMALLTALK 308 96**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE SQL 308 87**

EP	langage de requêtes structuré ; Structured Query Language
TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LANGAGE PL SQL 308 88</li> <li>• LANGAGE TRANSACT-SQL 308 14</li> </ul>
NE	Langage de définition et de manipulation de données, de protection d'accès pour les bases de données relationnelles.
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE SWIFT 308 06**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE TRANSACT-SQL 308 14**

TG	LANGAGE SQL 308 87
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE TURBO C 308 85**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE TURBO PASCAL 308 84**

EP	langage pascal
TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE UML 308 03**

EP	langage modélisation unifié
TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
TA	MÉTHODE ANALYSE 310 68
NE	Langage graphique de modélisation des données et des traitements.
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE VISUAL BASIC 308 60**

EP	langage vb6 ; VBA ; VSTA
TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE VISUAL BASIC .NET 308 15**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information

**LANGAGE XML 308 04**

TG	LANGAGE INFORMATIQUE 308 54
NSF	326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
ROME	M1805 Études et développement informatique
GFE	P Gestion et traitement de l'information