

# 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		



313

QUALITÉ

## Liste hiérarchique des descripteurs

QUALITÉ 313 54  
   ANALYSE CONTRAINTES 313 83  
     EXTENSOMÉTRIE 313 92  
   ANIMATION QUALITÉ 313 75  
   AUDIT QUALITÉ 313 59  
   CERTIFICATION LABELLISATION QUALITÉ 313 48  
   CONTRÔLE DESTRUCTIF 313 50  
   CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33  
     COURANT FOUCAULT 313 03  
     ÉMISSION ACOUSTIQUE 313 15  
     EXAMEN ULTRASON 313 20  
     INTERFÉROMÉTRIE HOLOGRAPHIQUE 313 25  
     MAGNÉTOSCOPIE 313 02  
     RADIOGRAPHIE INDUSTRIELLE 313 04  
     RESSUAGE 313 31  
     TEST ÉTANCHÉITÉ 313 01  
     THERMOGRAPHIE 313 10  
   FIABILITÉ 313 74  
     AMDEC 313 94  
   FORMATION FORMATEUR QUALITÉ 313 82  
   GESTION QUALITÉ 313 88  
     ASSURANCE QUALITÉ 313 56  
       MANUEL QUALITÉ 313 68  
       NORME QUALITÉ 313 49  
     CONTRÔLE QUALITÉ 313 36  
       AUTOCONTRÔLE 313 38  
       CONTRÔLE STATISTIQUE 313 27  
       MÉTHODE TAGUCHI 313 08  
       SPC 313 29  
     OUTIL QUALITÉ 313 37  
   QUALITÉ TOTALE 313 86  
     GROUPE PROGRÈS 313 78  
     HOSHIN 313 28  
     KAIZEN 313 58  
       5S 313 69  
       SMED 313 67  
     SIX SIGMA 313 39  
   MÉTALLOGRAPHIE 313 61  
     MICROGRAPHIE 313 60  
   MÉTROLOGIE 313 71  
     MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE 313 80  
   QUALITÉ HYGIÈNE SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT 313 07

## Liste des descripteurs par code

313 01 TEST ÉTANCHÉITÉ  
 313 02 MAGNÉTOSCOPIE  
 313 03 COURANT FOUCAULT  
 313 04 RADIOGRAPHIE INDUSTRIELLE  
 313 07 QUALITÉ HYGIÈNE SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT  
 313 08 MÉTHODE TAGUCHI  
 313 10 THERMOGRAPHIE  
 313 15 ÉMISSION ACOUSTIQUE  
 313 20 EXAMEN ULTRASON  
 313 25 INTERFÉROMÉTRIE HOLOGRAPHIQUE  
 313 27 CONTRÔLE STATISTIQUE  
 313 28 HOSHIN  
 313 29 SPC  
 313 31 RESSUAGE  
 313 33 CONTRÔLE NON DESTRUCTIF  
 313 36 CONTRÔLE QUALITÉ  
 313 37 OUTIL QUALITÉ  
 313 38 AUTOCONTRÔLE  
 313 39 SIX SIGMA  
 313 48 CERTIFICATION LABELLISATION QUALITÉ  
 313 49 NORME QUALITÉ  
 313 50 CONTRÔLE DESTRUCTIF  
 313 54 QUALITÉ  
 313 56 ASSURANCE QUALITÉ  
 313 58 KAIZEN  
 313 59 AUDIT QUALITÉ  
 313 60 MICROGRAPHIE  
 313 61 MÉTALLOGRAPHIE  
 313 67 SMED  
 313 68 MANUEL QUALITÉ  
 313 69 5S  
 313 71 MÉTROLOGIE  
 313 74 FIABILITÉ  
 313 75 ANIMATION QUALITÉ  
 313 78 GROUPE PROGRÈS  
 313 80 MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE  
 313 82 FORMATION FORMATEUR QUALITÉ  
 313 83 ANALYSE CONTRAINTES  
 313 86 QUALITÉ TOTALE  
 313 88 GESTION QUALITÉ  
 313 92 EXTENSOMÉTRIE  
 313 94 AMDEC

**5S 313 69**

TG	KAIZEN 313 58
NE	Technique visant à introduire ordre et rigueur dans l'entreprise. Son application permet d'accroître la productivité et d'optimiser le fonctionnement de l'entreprise.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1302 Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement –HSE– industriels</i> <i>H1401 Management et ingénierie gestion industrielle et logistique</i> <i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**AMDEC 313 94**

EP	AMDE ; analyse mode défaillance ; arbre défaillances ; failure mode and effect analysis ; failure mode effects and criticality analysis ; FMEA ; FMECA
TG	FIABILITÉ 313 74
NE	Outil d'analyse visant à améliorer la fiabilité des produits et des procédés dès leur conception.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**ANALYSE CONTRAINTES 313 83**

EP	photoélasticité
TG	QUALITÉ 313 54
TS	• EXTENSOMÉTRIE 313 92
TA	CALCUL STRUCTURE 235 67 ; CALCUL TENSORIEL 110 94 ; PHYSIQUE 114 54 ; RÉSISTANCE MATÉRIAU 235 46 ; RÉSISTANCE OUVRAGE 222 25
NE	Ensemble des méthodes d'analyse des contraintes et des déformations que subissent les matériaux.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**ANIMATION QUALITÉ 313 75**

EP	qualité sensibilisation
EP métier	animateur qualité
TG	QUALITÉ 313 54
NA	Employé pour les formations à l'animation qualité ainsi que pour les formations aux enjeux de la qualité ; pour les formations destinées aux membres des groupes de progrès, employer GROUPE PROGRÈS 313 78.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i> <i>M1402 Conseil en organisation et management d'entreprise</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**ASSURANCE QUALITÉ 313 56**

EP	charte qualité ; PAQ ; plan assurance qualité
TG	GESTION QUALITÉ 313 88
TS	• MANUEL QUALITÉ 313 68 • NORME QUALITÉ 313 49
NE	Engagement formel d'une entreprise vis-à-vis du client sur le niveau de qualité du produit ; ensemble des actions destinées à assurer cette qualité.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**AUDIT QUALITÉ 313 59**

EP	diagnostic qualité
TG	QUALITÉ 313 54
TA	AUDIT QUALITÉ SÉCURITÉ AGROALIMENTAIRE 215 68
NE	Examen méthodique et indépendant en vue de déterminer si les activités et résultats relatifs à la qualité satisfont aux dispositions préétablies.
NA	Employé pour les formations destinées aux cadres et techniciens ayant à conduire ou à recevoir un audit qualité interne ou externe.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i> <i>M1402 Conseil en organisation et management d'entreprise</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**AUTOCONTRÔLE 313 38**

TG	CONTRÔLE QUALITÉ 313 36
NE	Mode de contrôle selon lequel une personne exerce son propre contrôle sur le résultat de son travail et dont les règles sont formellement définies dans les dispositions d'assurance ou de gestion de la qualité.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**CERTIFICATION LABELLISATION QUALITÉ 313 48**

EP	certification européenne qualité
TG	QUALITÉ 313 54
TA	NORME RÉFÉRENTIEL AGROALIMENTAIRE 215 69
NE	La certification consiste à attester qu'un produit est conforme à une référence (norme, agrément, règlement). Elle est délivrée par un organisme indépendant.
NA	Employé pour les formations à la connaissance des diverses certifications relatives à la qualité ; pour l'application des normes, employer NORME QUALITÉ 313 49 ; pour les formations à la préparation ou la conduite d'un audit qualité, employer AUDIT QUALITÉ 313 59.
NSF	<i>300 Spécialités plurivalentes des services</i>
ROME	<i>H1301 Inspection de conformité</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**CONTRÔLE DESTRUCTIF 313 50**

EP	essai destructif
TG	QUALITÉ 313 54
NE	Contrôle dont l'effet rend inutilisable la pièce vérifiée.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33**

TG	QUALITÉ 313 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COURANT FOUCAULT 313 03</li> <li>• ÉMISSION ACOUSTIQUE 313 15</li> <li>• EXAMEN ULTRASON 313 20</li> <li>• INTERFÉROMÉTRIE HOLOGRAPHIQUE 313 25</li> <li>• MAGNÉTOSCOPIE 313 02</li> <li>• RADIOGRAPHIE INDUSTRIELLE 313 04</li> <li>• RESSUAGE 313 31</li> <li>• TEST ÉTANCHÉITÉ 313 01</li> <li>• THERMOGRAPHIE 313 10</li> </ul>
NE	Contrôle dont l'effet ne compromet pas l'utilisation de la pièce vérifiée.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i> <i>H1504 Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**CONTRÔLE QUALITÉ 313 36**

EP	contrôle industriel
EP métier	consultant qualité ; contrôleur qualité
TG	GESTION QUALITÉ 313 88
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTOCONTRÔLE 313 38</li> <li>• CONTRÔLE STATISTIQUE 313 27</li> </ul>
TA	ANALYSE VALEUR 320 67 ; CONTRÔLE TEXTILE 216 29
NE	Contrôle effectué soit en atelier, soit en laboratoire, permettant de vérifier la qualité et la conformité des pièces, et d'éviter la production de rebuts.
NA	Employé pour les formations générales au contrôle qualité ; pour les formations appliquées, employer un descripteur plus précis.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i> <i>H1504 Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**CONTRÔLE STATISTIQUE 313 27**

EP	contrôle par échantillon ; statistique qualité
TG	CONTRÔLE QUALITÉ 313 36
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MÉTHODE TAGUCHI 313 08</li> <li>• SPC 313 29</li> </ul>
TA	ÉCHANTILLONNAGE CHIMIE 115 06 ; STATISTIQUE 110 36
NE	Contrôle de la qualité par sondage statistique sur échantillon.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**COURANT FOUCAULT 313 03**

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33
NE	Contrôle par courants électriques circulant à l'intérieur de conducteurs soumis à des champs magnétiques variables.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1504 Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**ÉMISSION ACOUSTIQUE 313 15**

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33
TA	ACOUSTIQUE 114 86
NE	Contrôle non destructif des structures des matériaux par détection et analyse des ondes élastiques.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1504 Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**EXAMEN ULTRASON 313 20**

EP	contrôle ultrason
TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33
NE	Contrôle non destructif par mesure de propagation de la vibration à l'intérieur de la matière.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1504 Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**EXTENSOMÉTRIE 313 92**

TG	ANALYSE CONTRAINTES 313 83
TA	PLASTICITÉ MATÉRIAU 235 29
NE	Mesure non destructive des déformations sous l'action des contraintes mécaniques.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**FIABILITÉ 313 74**

EP	essai fiabilité
TG	QUALITÉ 313 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMDEC 313 94</li> </ul>
TA	FIABILITÉ MÉCANIQUE 235 39 ; MAINTENANCE INDUSTRIELLE 316 24
NE	Aptitude d'un dispositif à accomplir une fonction requise dans des conditions données, pendant une durée donnée.
NA	Employé pour les formations à tous les essais de fiabilité, excepté ceux réalisés dans le cadre de la résistance des matériaux : FIABILITÉ MÉCANIQUE 235 39.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1301 Inspection de conformité</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**FORMATION FORMATEUR QUALITÉ 313 82**

TG	QUALITÉ 313 54
TA	FORMATION FORMATEUR SPÉCIALISÉ 445 87
NSF	<i>333 Enseignement, formation</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i> <i>K2111 Formation professionnelle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**GESTION QUALITÉ 313 88**

EP	coût non qualité ; coût qualité ; management qualité ; méthode Juran
EP métier	assistant qualité
TG	QUALITÉ 313 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASSURANCE QUALITÉ 313 56</li> <li>• CONTRÔLE QUALITÉ 313 36</li> <li>• OUTIL QUALITÉ 313 37</li> <li>• QUALITÉ TOTALE 313 86</li> </ul>
TA	BENCHMARKING 320 91
NE	Aspect de la fonction générale de la gestion qui détermine la politique qualité et la met en œuvre : planification stratégique, allocation de ressources, activités opérationnelles, évaluation.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**GROUPE PROGRÈS 313 78**

EP	cercle progrès ; cercle qualité
TG	QUALITÉ TOTALE 313 86
NE	Groupe de salariés réunis pour rechercher des moyens d'améliorer la qualité des produits et services fournis par l'entreprise.
NA	Employé pour les formations destinées aux créateurs, animateurs et membres des groupes de progrès.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**HOSHIN 313 28**

EP	management par percée
TG	QUALITÉ TOTALE 313 86
TA	GESTION PERFORMANCE 320 79
NE	Méthode de management stratégique qui permet à une entreprise de mobiliser toutes ses ressources pour se focaliser sur quelques points clés, c'est-à-dire des objectifs de progrès.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**INTERFÉROMÉTRIE HOLOGRAPHIQUE 313 25**

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33
TA	HOLOGRAPHIE 462 79 ; MESURE OPTIQUE 114 14
NE	Procédé de mesure faisant intervenir l'holographie : deux images holographiques sont superposées pour faire apparaître les parties d'une pièce où les contraintes se manifestent.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**KAIZEN 313 58**

EP	amélioration continue
TG	QUALITÉ TOTALE 313 86
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5S 313 69</li> <li>• SMED 313 67</li> </ul>
NE	Démarche qui vise à accomplir chacune des petites choses le mieux possible en fixant des normes sans cesse plus élevées et en les atteignant.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**MAGNÉTOSCOPIE 313 02**

EP	contrôle magnétoscopique
TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33
NE	Mise en évidence des fissures d'un matériau ferromagnétique soumis à un champ magnétique.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**MANUEL QUALITÉ 313 68**

EP	guide procédure qualité
TG	ASSURANCE QUALITÉ 313 56
NE	Document décrivant les dispositions générales prises par l'entreprise pour obtenir la qualité de ses produits et services.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**MÉTALLOGRAPHIE 313 61**

EP	métallurgie soudage
EP métier	métallographe
TG	QUALITÉ 313 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MICROGRAPHIE 313 60</li> </ul>
TA	MATÉRIAU MÉTALLIQUE 228 34 ; MÉTALLURGIE 230 62 ; QUALITÉ TRAVAIL MATÉRIAU 230 64 ; RÉSISTANCE MATÉRIAU 235 46
NE	Étude de la structure et des propriétés des métaux et alliages par essais mécaniques, physiques ou chimiques.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**MÉTHODE TAGUCHI 313 08**

TG	CONTRÔLE STATISTIQUE 313 27
TA	PLAN EXPÉRIENCE 110 07
NE	Méthode d'expérience visant à identifier, parmi un nombre de causes élevé, celles qui ont une influence définitive sur les variations observées dans un procédé de fabrication.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**MÉTROLOGIE 313 71**

EP	pesage
EP métier	métrologue
TG	QUALITÉ 313 54
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE 313 80</li> </ul>
TA	MESURE ÉLECTRIQUE 240 24 ; MESURE ÉLECTRONIQUE 243 51 ; MESURE MÉCANIQUE 235 06 ; MESURE RADIOACTIVITÉ 241 02 ; MESURE TEMPS 316 18 ; MÉTHODE PHYSICO-CHIMIQUE ANALYSE 115 02
NE	Science des mesures.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i> <i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE 313 80**

EP	contrôle dimensionnel
TG	MÉTROLOGIE 313 71
NE	Permet de vérifier que les dimensions des structures satisfont les conditions de sécurité requises vis-à-vis des états limites ultimes d'équilibre statique, de résistance et de stabilité de forme.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**MICROGRAPHIE 313 60**

EP métier	micrographe
TG	MÉTALLOGRAPHIE 313 61
NE	Étude au microscope de la structure des métaux et des alliages métalliques.
NSF	<i>223 Métallurgie (sidérurgie, fonderie, laminage, traitement des métaux non ferreux)</i>
ROME	<i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**NORME QUALITÉ 313 49**

EP	connaissance norme qualité ; normalisation qualité ; norme ISO 9000
TG	ASSURANCE QUALITÉ 313 56
TA	NORMALISATION FORMATION 445 36 ; NORME ÉLECTRIQUE 240 39 ; NORME RÉFÉRENTIEL AGROALIMENTAIRE 215 69
NE	Définition des produits et/ou des méthodes de fabrication (par voie de caractérisation, d'uniformisation et de simplification) afin de permettre une production rationnelle.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1301 Inspection de conformité</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**OUTIL QUALITÉ 313 37**

EP	diagramme Ishikawa ; indicateur qualité ; tableau bord qualité
TG	GESTION QUALITÉ 313 88
TA	REPRÉSENTATION GRAPHIQUE STATISTIQUE 110 18
NA	Employé pour les formations aux outils de la qualité : diagramme matriciel, diagramme de décision. Employé également pour les méthodes de construction d'indicateurs qualité et d'élaboration de tableaux de bord qualité. Pour l'analyse des accidents de travail par l'arbre des causes, employer RISQUE PROFESSIONNEL 428 75.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**QUALITÉ 313 54**

EP	contrôle production ; qualité initiation
EP métier	qualiticien ; responsable qualité
TG	FONCTION PRODUCTION 001 05
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANALYSE CONTRAINTES 313 83</li> <li>• ANIMATION QUALITÉ 313 75</li> <li>• AUDIT QUALITÉ 313 59</li> <li>• CERTIFICATION LABELLISATION QUALITÉ 313 48</li> <li>• CONTRÔLE DESTRUCTIF 313 50</li> <li>• CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33</li> <li>• FIABILITÉ 313 74</li> <li>• FORMATION FORMATEUR QUALITÉ 313 82</li> <li>• GESTION QUALITÉ 313 88</li> <li>• MÉTALLOGRAPHIE 313 61</li> <li>• MÉTROLOGIE 313 71</li> <li>• QUALITÉ HYGIÈNE SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT 313 07</li> </ul>
NE	Ensemble des propriétés et caractéristiques d'un produit ou service qui lui confèrent l'aptitude à satisfaire des besoins exprimés ou implicites.
NA	Employé pour les formations générales ; pour les formations à la qualité appliquée à un domaine précis, se référer au champ concerné (exemples : QUALITÉ ÉLECTRONIQUE 243 60 ; QUALITÉ BTP 222 37, etc.).
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**QUALITÉ HYGIÈNE SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT 313 07**

EP	QHSE ; QHSSE ; QSE ; qualité hygiène sûreté sécurité environnement ; qualité sécurité environnement
TG	QUALITÉ 313 54
TA	SANTÉ SÉCURITÉ TRAVAIL 428 66
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1302 Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement –HSE– industriels</i> <i>H1303 Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement –HSE– industriel</i> <i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**QUALITÉ TOTALE 313 86**

EP	european foundation for quality management ; modèle EFQM ; plan progrès ; QFD ; qualité globale ; quality function deployment ; zéro défaut
TG	GESTION QUALITÉ 313 88
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GROUPE PROGRÈS 313 78</li> <li>• HOSHIN 313 28</li> <li>• KAIZEN 313 58</li> <li>• SIX SIGMA 313 39</li> </ul>
TA	MAINTENANCE TOTALE 316 33
NE	Système fondé sur l'amélioration permanente de tous les secteurs de l'entreprise, de la conception du produit ou du service jusqu'à son utilisation par le client. L'objectif est d'atteindre le zéro défaut dans tous les domaines.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**RADIOGRAPHIE INDUSTRIELLE 313 04**

EP	camari ; cofrend ; contrôle radiographique ; gammagraphie ; laminographie ; neutrographie ; neutronographie ; radiologie industrielle ; tomographie industrielle
TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33
TA	RADIOPROTECTION 241 21
NE	Examen basé sur l'analyse de l'absorption différentielle des rayons X par les composants d'une structure.
NA	Également employé pour les formations préparant au Certificat d'Aptitude à Manipuler les Appareils de Radiographie Industrielle (CAMARI) et à la certification du Comité Français des Essais Non Destructifs (COFREND).
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**RESSUAGE 313 31**

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33
NE	Méthode de détection des fissures ou porosités à la surface d'un matériau.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**SIX SIGMA 313 39**

TG	QUALITÉ TOTALE 313 86
NE	Programme visant à éliminer les défauts dans les produits et dans les procédés utilisés pour les fabriquer.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**SMED 313 67**

EP	changement rapide fabrication ; changement rapide outillage ; single minute exchange of die
TG	KAIZEN 313 58
TA	GESTION PRODUCTION 316 52
NE	Méthode de réduction des temps de changement d'outillage entre deux fabrications.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**SPC 313 29**

EP	contrôle statistique processus ; maîtrise statistique processus ; MSP
TG	CONTRÔLE STATISTIQUE 313 27
NE	Méthode de contrôle préventif par l'étude de la capacité des machines et la mise sous contrôle du processus de fabrication.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**TEST ÉTANCHÉITÉ 313 01**

EP	contrôle étanchéité
TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33
NE	Contrôle de l'étanchéité sous vide et sous pression.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>

**THERMOGRAPHIE 313 10**

EP	thermographie infrarouge
EP métier	thermographe
TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 313 33
TA	THERMOGRAPHIE INFILTROMÉTRIE BÂTIMENT 222 16
NE	Ensemble des procédés donnant une image caractérisant l'émissivité des corps dans l'infrarouge.
NSF	<i>200 Technologies industrielles fondamentales</i>
ROME	<i>H1502 Management et ingénierie qualité industrielle</i>
GFE	<i>I Appui à la production des industries</i>