

313

QUALITÉ INDUSTRIELLE

- Liste hiérarchique des descripteurs p. 2
- Liste des descripteurs par code p. 3
- Liste alphabétique des descripteurs p. 4

Liste hiérarchique des descripteurs

QUALITÉ INDUSTRIELLE 31354

- ANALYSE CONTRAINTES 31383

 - EXTENSOMÉTRIE 31392

- CONTRÔLE DESTRUCTIF 31350

- CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333

 - COURANT FOUCAULT 31303

 - ÉMISSION ACOUSTIQUE 31315

 - EXAMEN ULTRASON 31320

 - INTERFÉROMÉTRIE HOLOGRAPHIQUE 31325

 - MAGNÉTOSCOPE 31302

 - RADIOGRAPHIE INDUSTRIELLE 31304

 - RESSUAGE 31331

 - TEST ÉTANCHÉITÉ 31301

 - THERMOGRAPHIE 31310

- FIABILITÉ 31374

 - AMDEC 31394

- MÉTALLOGRAPHIE 31361

 - MICROGRAPHIE 31360

- MÉTROLOGIE 31371

 - MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE 31380

Liste des descripteurs par code

31301	TEST ÉTANCHÉITÉ
31302	MAGNÉTOSCOPE
31303	COURANT FOUCAULT
31304	RADIOGRAPHIE INDUSTRIELLE
31310	THERMOGRAPHIE
31315	ÉMISSION ACOUSTIQUE
31320	EXAMEN ULTRASON
31325	INTERFÉROMÉTRIE HOLOGRAPHIQUE
31331	RESSUAGE
31333	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF
31350	CONTRÔLE DESTRUCTIF
31354	QUALITÉ INDUSTRIELLE
31360	MICROGRAPHIE
31361	MÉTALLOGRAPHIE
31371	MÉTROLOGIE
31374	FIABILITÉ
31380	MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE
31383	ANALYSE CONTRAINTES
31392	EXTENSOMÉTRIE
31394	AMDEC

AMDEC31394

TG	FIABILITÉ 31374
EP	AMDE ; analyse mode défaillance ; arbre défaillances ; failure mode and effect analysis ; failure mode effects and criticality analysis ; FMEA ; FMECA
Déf.	Outil d'analyse visant à améliorer la fiabilité des produits et des procédés dès leur conception.

ANALYSE CONTRAINTES 31383

TG	QUALITÉ INDUSTRIELLE 31354
TS	• EXTENSOMÉTRIE 31392
TA	CALCUL STRUCTURE 23567 CALCUL TENSORIEL 11094 PHYSIQUE 11454 RÉSISTANCE MATÉRIAU 23546 RÉSISTANCE OUVRAGE 22225
EP	photoélasticité
Déf.	Ensemble des méthodes d'analyse des contraintes et des déformations que subissent les matériaux.

CONTRÔLE DESTRUCTIF 31350

TG	QUALITÉ INDUSTRIELLE 31354
EP	essai destructif
Déf.	Contrôle dont l'effet rend inutilisable la pièce vérifiée.

CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333

TG	QUALITÉ INDUSTRIELLE 31354
TS	• COURANT FOUCAULT 31303 • ÉMISSION ACOUSTIQUE 31315 • EXAMEN ULTRASON 31320 • INTERFÉROMÉTRIE HOLOGRAPHIQUE 31325 • MAGNÉTOSCOPIE 31302 • RADIOGRAPHIE INDUSTRIELLE 31304 • RESSUAGE 31331 • TEST ÉTANCHÉITÉ 31301 • THERMOGRAPHIE 31310
Déf.	Contrôle dont l'effet ne compromet pas l'utilisation de la pièce vérifiée.

COURANT FOUCAULT 31303

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333
Déf.	Contrôle par courants électriques circulant à l'intérieur de conducteurs soumis à des champs magnétiques variables.

ÉMISSION ACOUSTIQUE 31315

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333
TA	ACOUSTIQUE 11486 ISOLATION PHONIQUE 22424 ;
Déf.	Contrôle non destructif des structures des matériaux par détection et analyse des ondes élastiques.

EXAMEN ULTRASON 31320

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333
EP	contrôle ultrason
Déf.	Contrôle non destructif par mesure de propagation de la vibration à l'intérieur de la matière.

EXTENSOMÉTRIE 31392

TG	ANALYSE CONTRAINTES 31383
TA	PLASTICITÉ MATÉRIAU 23529
Déf.	Mesure non destructive des déformations sous l'action des contraintes mécaniques.

FIABILITÉ 31374

TG	QUALITÉ INDUSTRIELLE 31354
TS	• AMDEC 31394
TA	FIABILITÉ MÉCANIQUE 23539 MAINTENANCE INDUSTRIELLE 31624
EP	essai fiabilité
Déf.	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 pour lesquels employer FIABILITÉ MÉCANIQUE 23539.

INTERFÉROMÉTRIE HOLOGRAPHIQUE 31325

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333
TA	HOLOGRAPHIE 462795 MESURE OPTIQUE 11414
Déf.	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.

MAGNÉTOSCOPE 31302

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333
EP	contrôle magnétoscopique
Déf.	Mise en évidence des fissures d'un matériau ferromagnétique soumis à un champ magnétique.

MÉTALLOGRAPHIE 31361

TG	QUALITÉ INDUSTRIELLE 31354
TS	• MICROGRAPHIE 31360
TA	CONSTRUCTION AÉROSPATIALE 23624 MATÉRIAU MÉTALLIQUE 22834 MÉTALLURGIE 23062 QUALITÉ TRAVAIL MATÉRIAU 23064 RÉSISTANCE MATÉRIAU 23546
EP	métallurgie soudage
EP métier	métallographe
Déf.	Étude de la structure et des propriétés des métaux et alliages par essais mécaniques, physiques ou chimiques.

MÉTROLOGIE 31371

TG	QUALITÉ INDUSTRIELLE 31354
TS	• MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE 31380
TA	MESURE ÉLECTRIQUE 24024 MESURE ÉLECTRONIQUE 24351 MESURE MÉCANIQUE 23506 MESURE OPTIQUE 11414 MESURE RADIOACTIVITÉ 24102 MESURE TEMPS 31618 MÉTHODE PHYSICO-CHIMIQUE ANALYSE 11502 THERMOMÉTRIE 11421 VIBRATION MÉCANIQUE 23549
EP	pesage
EP métier	métrologue
Déf.	Science des mesures.

MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE 31380

TG	MÉTROLOGIE 31371
EP	contrôle dimensionnel
Déf.	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.

MICROGRAPHIE 31360

TG	MÉTALLOGRAPHIE 31361
EP métier	micrographe
Déf.	Étude au microscope de la structure des métaux et des alliages métalliques.

QUALITÉ INDUSTRIELLE 31354

TG	INDUSTRIE, MATIÈRES PREMIÈRES
TS	• ANALYSE CONTRAINTES 31383 • CONTRÔLE DESTRUCTIF 31350 • CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333 • FIABILITÉ 31374 • MÉTALLOGRAPHIE 31361 • MÉTROLOGIE 31371
TA	BENCHMARKING 32091 GESTION QUALITÉ 31454 QUALITÉ MATÉRIAU PRODUIT CHIMIQUE 22856
EP	contrôle production ; qualité initiation
EP métier	qualiticien ; qualitiennne ; responsable qualité
Déf.	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 sémantique concerné, par exemple QUALITÉ ÉLECTRONIQUE 24360, QUALITÉ BTP 22237, etc.

RADIOGRAPHIE INDUSTRIELLE 31304

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333
TA	IMAGERIE MÉDICALE 43061 RADIOPROTECTION 24121 RISQUE PROFESSIONNEL 42875
EP	camari ; cofrend ; contrôle radiographique ; gammagraphie ; laminographie ; neutrographie ; neutronographie ; radiologie industrielle ; tomographie industrielle
Déf.	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).

RESSUAGE 31331

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333
Déf.	Méthode de détection des fissures ou porosités à la surface d'un matériau.

TEST ÉTANCHÉITÉ 31301

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333
EP	contrôle étanchéité
Déf.	Contrôle de l'étanchéité sous vide et sous pression.

THERMOGRAPHIE 31310

TG	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF 31333
TA	THERMOGRAPHIE INFILTROMÉTRIE BÂTIMENT 22216
EP	thermographie infrarouge
EP métier	thermographe
Déf.	Ensemble des procédés donnant une image caractérisant l'émissivité des corps dans l'infrarouge.

