

Transformations industrielles - Contrôle Non Destructif de Matériaux et Structures

RNCP20638 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	254, 220
Code(s) ROME	H1210, H1502, H1506
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université du Maine - Le Mans

<http://www.univ-lemans.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Responsabilité de l'instrumentation CND pour la production, maintenance et qualification

Ø La mise en place de méthodes CND sur une ligne de production

Ø La Gestion et coordination d'un projet de méthodes CND

Ø Le management d'une équipe d'opérateurs CND

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Rédiger une procédure de contrôle à partir d'un cahier des charges définissant la nature et la fonction de l'élément à inspecter, des normes associées à la méthode et du matériel disponible
- Mettre en œuvre un contrôle industriel : choisir la méthode, contrôler la conformité des appareils et des produits utilisés, connaître des règles d'hygiène et de sécurité, réaliser le contrôle, interpréter et évaluer les résultats pour acceptation ou refus des éléments inspectés, rédiger le rapport de contrôle, renseigner les supports de suivi et de traçabilité des contrôles.
- Coordonner la mise en œuvre d'un projet en CND (concevoir un planning d'intervention, recruter le personnel, gérer un budget, gérer le matériel, rédiger un rapport d'activité)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille en entreprise

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

techniciens supérieurs (techniques de contrôle de matériaux et de structures)

Il aura comme missions :

Ø La responsabilité de l'instrumentation CND pour la production, maintenance et qualification

Ø La mise en place de méthodes CND sur une ligne de production
Ø La Gestion et coordination d'un projet de méthodes CND
Ø Le management d'une équipe d'opérateurs CND
et dans des secteurs de pointes et notamment :
l'aéronautique, construction navale, Automobile, transport ferroviaire, Métallurgie, Energie (nucléaire)...

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 354 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 358
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements
(enseignants et professionnels) (loi 84-52 du
26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements
(enseignants et professionnels) (loi 84-52 du
26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants et professionnels (Décret n° 2002-590 24/04/2002) - VAE

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP4116

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20638/>