

Maintenance et Technologie : Contrôle Industriel

Spécialité : Contrôle Non Destructif des Matériaux et des Structures (CNDMS)

RNCP20160 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	220
Formacode(s)	23546, 23567, 31333
Code(s) ROME	H1502, H1503, H1506, I1304, I1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Bourgogne - Dijon

<http://www.u-bourgogne.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire du diplôme est un responsable technique de l'industrie. Il exerce son activité dans tous les secteurs relevant des contrôles non destructifs (CND).

mise en oeuvre du contrôle qualité

- participation aux différentes étapes de la conception d'un produit jusqu'à sa production en vue de maîtriser l'aspect défaut.

- conduite de projets dans le domaine des sciences de la production industrielle orientées CND.

- encadrement des équipes pour mettre en œuvre des procédés de CND très divers en fonction du produit à inspecter

- participation à la mise en place des systèmes informatiques et des logiciels utilisés en CND

Il s'adapte rapidement à tout type de matériel des CND, en particulier les systèmes automatisés.

Il met en œuvre des procédés de CND très divers et fonction du produit.

Il met en place une chaîne de capteurs liés au CND et transmet les informations analogiques ou numériques vers un poste distant.

Il participe à la mise en place des systèmes informatiques et des logiciels utilisés en CND.

Il conduit des projets dans le domaine des sciences de la production industrielle orientées CND.

Il optimise les choix techniques, scientifiques, économiques et humains, en intégrant les critères de qualité, de maintenance et de sécurité.

Il gère des processus CND et encadre une équipe.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées

- être capable de s'adapter rapidement à tout type de matériel des CND, en particulier les systèmes automatisés.
- être capable de se spécialiser dans le domaine des CND par le biais des certifications COFREND.
- optimiser les choix techniques, scientifiques, économiques et humains, en intégrant les critères de qualité, de

maintenance et de sécurité.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés de la licence professionnelle Contrôle Non Destructif des Matériaux et des Structures peuvent prétendre à occuper des postes de responsables techniques de l'industrie. Cette formation leur permet d'assister les responsables du domaine contrôle qualité et d'assurer pleinement le pilotage et la gestion de ces contrôles, en particulier les contrôles non destructifs.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Contrôleur/Contrôleuse non destructif
- Technicien/Technicienne de laboratoire de contrôle métallurgique
- Technicien/Technicienne d'essais en matériaux
- Technicien/Technicienne de contrôle qualité

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 389 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	30 993
Jugés difficiles à recruter	60 %
Emplois saisonniers	9 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

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 (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.u-bourgogne.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20160/>