

# Maintenance et Technologie : Contrôle Industriel

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

RNCP20165 · 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

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.

#### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées

- participer aux différentes étapes de la conception d'un produit jusqu'à sa production en vue de maîtriser l'aspect défaut.
- exercer ses activités dans tous les secteurs relevant des contrôles non destructifs (CND)
- 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.
- conduire des projets dans le domaine des sciences de la production industrielle orientées CND.
- participer à la mise en place des systèmes informatiques et des logiciels utilisés en CND
- optimiser les choix techniques, scientifiques, économiques et humains, en intégrant les critères de qualité, de maintenance et de sécurité.
- gérer des processus CND et d'encadrer des équipes
- mettre en œuvre des procédés de CND très divers en fonction du produit à inspecter

### Secteur d'activité et type d'emploi

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Metallurgie, Plasturgie, Industrie du nucléaire, transports...

## TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

### Types 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).

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Manque de main-d'œuvre disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 389 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée)<br>G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée)<br>G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 30 993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 60 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Emplois saisonniers</b>                 | 9 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | E5X70 — Techniciens des industries de process<br>G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique<br>G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle<br>H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire<br>H0X90 — Techniciens du contrôle qualité<br>H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client<br>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, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

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

### COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

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

### **Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20165/>