

Transformations industrielles spécialité Ingénierie et contrôle des matériaux et des structures

RNCP5374 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	220
Code(s) ROME	H1502
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

Ce professionnel est un responsable technique de l'industrie. Il exerce son activité dans tous les secteurs relevant des contrôles non destructifs (CND). Il assiste les responsables du domaine contrôle qualité et assure pleinement le pilotage et la gestion de ces contrôles.

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

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

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel peut prétendre à un emploi de : • Contrôleur non destructif

- Technicien de laboratoire de contrôle métallurgique
- Technicien d'essais en matériaux
- Technicien de contrôle

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

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)	2 491 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 009
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	6 %
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

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/5374/>