

Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Production Industrielle Spécialité : Contrôle et développement des Matériaux

RNCP18079 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200
Code(s) ROME	H1402, H1404, H1503, H1506
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université François Rabelais - Tours

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités ou fonctions suivantes :

- Préparer des échantillons et réaliser des montages de tests et d'essais
- Réaliser des mesures et des analyses de caractéristiques physiques
- Appliquer tout type de contrôle : acoustique, optique, mécanique
- Réaliser des mesures et des analyses sur la qualité physique de matières ou de produits
- Mettre au point des produits pilote avant industrialisation
- Répondre à la mission du choix du matériau d'un produit
- Etudier et optimiser des solutions techniques de production
- Suivre le comportement de la matière (usure, dommage,...)
- Mettre en place une démarche qualité
- Organiser et mettre à jour les supports d'information et de suivi
- Apporter un appui technique aux opérateurs et aux services études, production, qualité

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ses compétences ou capacités sont les suivantes :

- Maîtrise de bases solides dans le domaine des matériaux
- Bonnes Pratiques de Laboratoire
- Capacité à mettre en œuvre des nouvelles technologies
- Métrologie
- Outils de la qualité
- Réglementations en HSE
- Capacité à communiquer et travailler en équipe
- Capacité à conduire un projet

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

aéronautique, automobile, BTP, chimie, cosmétique, éco-industrie, emballage, électronique, énergie, ferroviaire, nautisme, nucléaire, industrie du papier, métallurgie, plasturgie, caoutchouc, composites, céramiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

technicien R&D, technicien laboratoire, technicien 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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 344 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (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) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 565
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	12 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, VAE

Enseignants et professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18079/>