

Technicien supérieur de laboratoire chimie, biologie, alimentation, santé, environnement

RNCP9118 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	200n
Code(s) ROME	J1302, H1210, H1404, H1503, H2504
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande

Certificateur(s)

Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)

<http://www.cnam.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire exerce les fonctions suivantes:

- Conduite et maintenance des appareils d'analyse, de contrôle et de production chimiques, biochimiques et biologiques
- Participation à la conception et l'élaboration de produits industriels ou de méthodes d'analyse
- Réalisation d'analyses et de synthèses, interprétation des résultats et formation de stagiaires à ces techniques
- Réalisation d'une veille technique et réglementaire

Intégration des règles de santé/sécurité/environnement

- Encadrement d'équipes de travail, animation de réunions

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire possède les compétences suivantes:

- Mettre en œuvre un cahier des charges
- Planifier et gérer une activité
- Mettre en œuvre la maintenance corrective
- Appliquer la démarche qualité
- Participer à la conception de produits industriels ou de méthodes d'analyse
- Organiser et assurer le suivi de la production
- Optimiser la maintenance préventive et assurer une première maintenance
- Intégrer une démarche qualité au projet
- Conduire une expérience de laboratoire
- Gérer opérationnellement le laboratoire
- Interpréter des résultats d'expérimentation
- Maintenir et mettre à jour des documents techniques
- Recueillir des informations
- Analyser des informations
- Exploiter une veille technique et réglementaire
- Appliquer les règles de sécurité en vigueur
- Mettre en œuvre une démarche de maîtrise des risques
- Encadrer une équipe d'agents techniques

- Former, accompagner des agents temporaires (stagiaires...)
- Communiquer de nouvelles règles aux plus proches collaborateurs, sensibiliser les équipes et les agents

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

grandes entreprises industrielles, chimiques, biologiques, biochimiques, agro alimentaires ou de la santé ainsi que dans les laboratoires de recherche-développement des secteurs public et privés mais aussi largement dans des Petites et Moyennes Entreprises.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien de laboratoire
Agent de laboratoire
Technicien chimiste, biologiste ou bio chimiste
Technicien recherche et développement
Technicien contrôle / qualité
Chargé de développement des procédés

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)	2 363 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · 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) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	33 399
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	10 %

Familles professionnelles (FAP)

E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie
E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs

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

Le jury se compose des 5 membres suivants : - le président du jury désigné par l'administrateur du Cnam ou son représentant,

- un enseignant du département des sciences et techniques industrielles,
- un professionnel de l'industrie ou du secteur professionnel représenté,
- un responsable de la Direction nationale des formations,
- un représentant des centres Cnam

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

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

- 8 membres délibératifs (1 président, 4 formateurs/enseignants, 2 représentants professionnels et le responsable du titre) - 5 membres invités de droit (le responsable VAE du pôle de spécialité, 1 représentant national de la VAE et 3 conseillers VAE Cnam)

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP4653

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP16593

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cnam.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/9118/>