

Domaine Sciences Technologies, Santé. Mention Chimie et Biologie, Spécialité Chimie et Biologie : Aspects Analytiques.

RNCP11802 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	343, 116, 112
Code(s) ROME	H1206, K2402, D1407
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- Identifier et analyser les besoins et les demandes client, établir le cahier des charges (U).
- Proposer des solutions innovantes en justifiant ses choix par la prise en compte des coûts, des délais, des moyens techniques et humains (U).
- Concevoir, organiser, réaliser les essais et les mises au point (M).
- Garantir la fiabilité des résultats validés par les tests statistiques (M).
- Diffuser les résultats et partager les informations au sein des équipes techniques (U).
- Rédiger les documents de validation et les rapports d'expertise (U).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées :

Les niveaux Initiation (I), Utilisation (U) ou Maîtrise (M) sont mentionnés tels que peut les estimer l'évaluation universitaire.

Compétences disciplinaires spécifiques :

- Techniques d'échantillonnage (M).
- Techniques d'analyse physico-chimique et biologiques, techniques de couplage (M).
- Outils statistiques d'analyse de données, des plans d'expérience (M).

Compétences transversales :

- Utiliser les technologies de l'information et de la communication (M).
- Assurer la veille technologique et concurrentielle (U).
- Intégrer les contraintes de la propriété industrielle dans la diffusion de l'information (I).
- Gérer les projets dans le respect des procédures en vigueur dans l'entreprise, en particulier le système de management de la qualité (U).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

- Chimie, Agrochimie ;
- Pharmacie, Cosmétiques ;
- Agro-alimentaire ;
- Environnement ;
- Instrumentation scientifique ;
- Laboratoires d'études, Cabinets conseil.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Domaines d'activité :

- Qualité de l'air, de l'eau, du sol ;
- Impacts environnementaux des sites industriels, effluents, déchets ;
- Qualité, traçabilité, sécurité des produits chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, alimentaires ;
- Criblage à haut débit de molécules d'intérêt ;
- Recherche en génomique et protéomique ;
- Etudes de toxicologie ;
- Répression des fraudes, police scientifique, médecine légale ;
- Développement de kits d'analyse et de diagnostic.

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 738 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	47 474
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Apprentissage

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, APPRENTISSAGE

Jury du diplôme.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site web de l'Université de Strasbourg

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11802/>