

Sciences, Technologies, Santé - Mention Écologie, Environnement - Spécialité: Toxicologie de l'Environnement. Finalité R&P

RNCP7383 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	118, 112, 110
Code(s) ROME	K2108, K2401, K2402, H1206, H1501
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université d'Angers

Université du Maine - Le Mans

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le professionnel est capable de:

- Mettre en œuvre un projet: définir les objectifs et le contexte, réaliser et évaluer l'action.
- Réaliser une étude : poser une problématique ; construire et développer des programmes de recherche pertinents ; interpréter les résultats ; élaborer une synthèse ; proposer des stratégies.
- Rédiger clairement des rapports scientifiques et des bilans, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports, communiquer en langues étrangères (compréhension et expression écrites et orales)
- Mettre en œuvre une démarche expérimentale: identifier les sources d'erreur ; analyser des données expérimentales et envisager leur modélisation ; valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux ; apprécier les limites de validité d'un modèle ; résoudre par approximations successives un problème complexe

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences organisationnelles :

- Travailler en autonomie: établir des priorités, gérer son temps, s'auto-évaluer, élaborer des projets de formation.
- Utiliser les technologies de l'information et de l'enseignement et de la communication.
- Effectuer une recherche d'information: préciser l'objet de la recherche, identifier les modes d'accès, analyser la pertinence, expliquer et transmettre.

Compétences relationnelles :

- Travailler en équipe: s'intégrer, se positionner, collaborer
- S'intégrer dans un milieu professionnel: identifier ses compétences et les communiquer, se situer dans un environnement hiérarchique et fonctionnel, respecter les procédures, la législation et les normes de sécurité

Compétences scientifiques générales

- Connaître et respecter les réglementations

- Analyser une situation scientifique (fondamentale et/ou appliquée) complexe
- Adopter une approche pluridisciplinaire

Compétences disciplinaires spécifiques

- Connaissances approfondies en toxicologie de l'environnement, sur l'impact des molécules chimiques et naturelles sur l'homme, son environnement et le milieu écologique,
- une étude critique des effets induits par des contaminants environnementaux sur les organismes vivants,
- une sensibilisation aux différents problèmes du comportement et du devenir des composés chimiques pouvant devenir toxiques après transformations dans l'environnement (transfert inter-compartimentaux et bio-transformation).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- La recherche publique c'est-à-dire dans les universités, les grands établissements de l'enseignement supérieur ainsi que les grands organismes de recherche (CNRS, INRA, Inserm, IFREMER, IRD, BRGM, SHOM).
- Le secteur privé industriel
- Le secteur des experts Nationaux et Européens

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- chargé de mission ou chargé d'études en environnement,
- ingénieur ou conseiller environnement dans les entreprises,
- ingénieur en techniques d'études des systèmes écologiques,
- chargé de communication et de médiation,
- animateur en environnement,
- consultant indépendant ou en bureaux d'études en environnement,
- Chercheur,
- Maître de conférences,
- Ingénieur qualité,
- chargé de mission en bureau d'étude,
- expert auprès des agences d'évaluation des risques des toxiques pour l'environnement,
- Ingénieur d'étude

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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 916 €
Familles professionnelles (FAP)	H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	20 166
Jugés difficiles à recruter	43 %

Emplois saisonniers

5 %

Familles professionnelles (FAP)

H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)
N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)
W0X92 — Professeurs du supérieur

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, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

oui

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP7378

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7383/>