

sciences, technologies, santé mention chimie spécialité

Sciences et Ingénierie de l'Environnement (M2-SIE)

RNCP18596 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	343r, 111g, 116g
Code(s) ROME	H1206, H1303, H1501, K1802
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université d'Angers

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les titulaires du diplôme sont des généralistes de l'environnement. Spécialisés dans l'environnement industriel (urbain et agricole), ils sont appelés à surveiller et maîtriser les émissions et les impacts des polluants sur l'environnement.

Ces professionnels de l'environnement seront capables de répondre avec efficacité aux différentes problématiques environnementales auxquelles sont confrontées aujourd'hui les entreprises (PME, grands groupes), les collectivités territoriales et les bureaux d'études :

- gestion des ressources en eau.
- gestion et prévention des risques industriels.
- communication, management et normes.
- droit de l'Environnement, droit Social.
- procédés d'Analyse, de Contrôle et de Traitement des pollutions.
- évaluation des risques chimiques pour la santé humaine et l'environnement.
- traitement et épuration de l'eau, de l'air et du sol : procédés, analyses et réglementation.
- gestion et traitement des déchets.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les titulaires du diplôme sont capables de:

- assurer la promotion et la mise en œuvre des systèmes de management, de l'environnement et de la santé au travail,
- analyser les risques industriels de l'entreprise et d'émettre les prescriptions et recommandations nécessaires en matière de prévention des risques et d'amélioration des conditions de travail,
- assurer le dimensionnement, le suivi analytique et la conduite des ouvrages conventionnels de traitements des effluents,
- faire des propositions pour limiter les émissions de produits, organiser et optimiser la gestion des déchets,

- trouver l'information pertinente sur le plan national comme international, de l'évaluer et de la synthétiser.
- réaliser la conduite de projets (individuels ou en groupes) et de les mener à terme.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Energies Renouvelables 2%
Industrie 10%
Service 5%
Déchets 20 %
Eau et Environnement 63%

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

1. Recherche & développement 8%
2. Ingénierie, études et conseils techniques 50%
3. Production, exploitation, maintenance, essais, qualité, sécurité 5%
4. Systèmes d'information 5%
5. Management de projet ou de programme 10%
6. Relations clients (marketing, commercial) 20%
8. Enseignement et recherche publique 2%

RÈGLEMENTATIONS 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)	2 949 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	20 940
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel

H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel

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)

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

Directeur, Directeur des études de la spécialités, enseignant-chercheurs, enseignants, professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Directeur, Directeur de la formation permanente, Directeur des études de l'Université correspondant VAE de l'école, enseignants-chercheurs, enseignants, professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18596/>