

Master Mention Chimie et Sciences des Matériaux

Domaine Sciences, Technologies, Santé

RNCP31540 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	220, 111f, 116f
Code(s) ROME	H1206, H1302, H1502, H2502, H1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université d'Evry-Val-d'Essonne

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le master chimie et sciences des matériaux certifie des cadres dans les matériaux spécialisés dans les aspects chimiques mis en jeu au cours de leur synthèse, leur mise en forme et leur dégradation, cadres qui ont également une sensibilisation aux contraintes environnementales et aux problématiques qualité.

Les diplômés peuvent assurer des emplois d'ingénieurs, d'experts, de cadres technico-commerciaux dans des secteurs privés ou publics dans lesquels sont mises en œuvre des activités d'étude, de recherche - développement, de contrôle et de qualité, de production, de management de projet.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

A l'issue de la certification, les certifiés maîtriseront des compétences scientifiques, techniques et méthodologiques, des capacités organisationnelles et un savoir-être en entreprise.

Les compétences évaluées sont les suivantes :

- proposer et suivre une démarche scientifique pour élaborer ou caractériser des matériaux,
- mobiliser les connaissances pour des situations nouvelles,
- analyser et interpréter des données d'expériences,
- formaliser les résultats obtenus au regard de la finalité demandée,
- maîtriser l'anglais technique
- maîtriser l'organisation et la planification de son travail,
- l'inscrire dans une stratégie collective et les services environnants,
- effectuer une recherche bibliographique d'informations et les traiter pour assurer la veille technologique,
- maîtriser la communication écrite et orale en Français,
- savoir dialoguer, argumenter et convaincre

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés peuvent exercer dans les nombreux secteurs industriels de la chimie : aéronautique, automobile,

énergie, travaux publics, cosmétiques, analyses.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
ingénieurs matériaux, ingénieurs études, ingénieurs évaluation, ingénieurs chargé d'affaires, ingénieurs recherche et développement, ingénieurs technico-commerciaux

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)	2 786 €
Familles professionnelles (FAP)	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) 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) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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)	36 203
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le responsable pédagogique du diplôme

Des enseignantset/ou chercheurs de l'équipe pédagogique

Un professionnel du domaine

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

Le responsable pédagogique du diplôme

Des enseignantset/ou chercheurs de l'équipe pédagogique

Un professionnel du domaine

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP11827

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.univ-evry.fr/formation/loffre-de-formation/domaines-de-formation/domaine/sciences-technologies-sante/programme/master-mention-chimie-et-sciences-des-materiaux-1.html>

Université d'Évry-Val-d'Essonne

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31540/>