

aster Sciences pour l'ingénieur, spécialité Matériaux Plastiques et Eco-Conception (MPEC)

RNCP20137 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	225, 111
Code(s) ROME	H1206, H1402, H1210, H1404
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université de Bourgogne - Dijon
<http://www.u-bourgogne.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme est en mesure d'assurer les activités de chef de projet matériaux plastiques, de la fonction recherche et développement à celle de production et maintenance, en passant par celles d'essais et études, conseils techniques, qualité, sécurité, environnement, et conception. Il exerce ses activités dans le secteur de l'industrie de la plasturgie et des sociétés de services afférentes à ce domaine.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de ce diplôme maîtrise les savoir-faire de la plasturgie (techniques et procédés de mise en œuvre, matériaux, formulation, ...) ainsi que les problématiques environnementales et de développement durable. En particulier :

- Aptitude à réaliser des choix technologiques de conception, de fabrication, de composants et de matériaux.
- Approche globale sur les enjeux de stratégie, de détection des tendances du marché et de conduite de projet éco-innovant, complété par une approche matériaux selon la logique éco-conception.
- Maîtrise des outils informatiques de conception volumique de pièces et de moules, de modélisation thermique et des écoulements de la matière, et d'Analyse de Cycle de Vie des produits.
- Capacité à initier, conduire et mettre en œuvre une démarche d'éco-conception au sein d'une entreprise.
- Compétences de recherche, interprétation et mise en application des réglementations environnementales européennes
- Connaissance de toutes les réponses aux questions concernant la fin de vie des produits : recyclabilité des matériaux, filières de recyclage, biodégradabilité...
- Aptitude à travailler en contexte international.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les principaux secteurs d'activité dans lesquels les diplômés de la spécialité Matériaux Plastiques et Eco-Conception exerceront sont les industries de la plasturgie, les sociétés de conseil et bureaux d'études, les industries du transport,

les industries de l'emballage, l'éco-industrie et l'environnement.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Production
- R&D (Recherche Développement)
- Conception/Design/Bureaux d'études
- Marketing
- Qualité
- Achats
- Environnement

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)	2 851 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · 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)	20 316
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation 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

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Jury composé d'enseignants et d'industriels

.

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.u-bourgogne.fr/>

<http://www.u-bourgogne-formation.fr/-Materiaux-plastiques-et-eco,2279-.html>

ESIREM, Aile des Sciences de l'Ingénieur, 9 avenue Alain Savary, BP 47870, 21078 DIJON CEDEX, Tél : 03-80-39-60-09

CIRFAP, 10 boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon - Tél : 04 78 77 05 35

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20137/>