



Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'École Polytechnique Universitaire de Montpellier de l'Université Montpellier II (Polytech' Montpellier), spécialité Matériaux

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse
Laboratoire

CODE NSF

223 Métallurgie (y.c. sidérurgie, fonderie, non
ferreux...), 224 Matériaux de construction,
verre, céramique, 225 Plasturgie, matériaux
composites

NIVEAU FRANÇAIS I

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,
recherche et développement industriel H1401 :
Management et ingénierie gestion industrielle et
logistique

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur généraliste dans le domaine des matériaux qui pilote et optimise les aspects techniques, les ressources humaines et les moyens économiques d'un projet ou d'une activité liés à l'étude, à la production ou à la transformation de matériaux.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Concevoir et finaliser de nouveaux matériaux, produits ou procédés matériaux ou faire évoluer ceux existants dans un objectif de développement commercial et d'innovation.
- Définir et piloter des projets de recherche et développement sur les matériaux en industrie.
- Organiser, optimiser et superviser les moyens et les procédés de fabrication, afin de permettre le développement de produits finis ou semi finis, selon des impératifs de sécurité, environnement, qualité, coûts, délais, quantité.
- Maîtriser l'approche pluri disciplinaire en Matériaux choisir ou optimiser le matériau le plus adapté pour une application donnée sélectionner des fournisseurs/prestataires extérieurs.
- Mettre en application le cadre législatif relatif au recyclage et à la valorisation des déchets prendre en compte l'impact environnemental dans le développement de nouvelles activités matériaux.



Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

Organismes certificateur

- Polytech'Montpellier

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chercheur(euse) en biotechnologie