

Ingénieur diplômé de l'Ecole des Mines de Douai

Option Technologie des Polymères et Composites

Diplôme - Niveau I

Certificateur : Ecole Nationale Supérieure des Mines de Douai

DEFINITION

Les enseignements dispensés dans le programme Technologie des Polymères et Composites de l'Ecole des Mines de Douai visent à apporter aux futurs ingénieurs un large panel de compétences techniques, organisationnelles, économiques et réglementaires, nécessaires à leur intégration

Les titulaires sont capables d'intégrer le secteur industriel de la plasturgie. Ils maîtrisent le développement des technologies de mise en œuvre, la conception et le dimensionnement des pièces et outillages, les outils informatiques dédiés, l'automatique et les technologies productiques, la maîtrise des coûts, de la qualité, de la gestion des risques notamment environnementaux, ... le tout dans un contexte normatif, économique et réglementaire.

CONTENU

- ▶ Enseignements de l'option Technologie des Polymères et Composites :
- ▶ Matériaux
- ▶ Machines
- ▶ Outillages
- ▶ Technologies productiques
- ▶ Procédés de transformation
- ▶ Produits et semi-produits
- ▶ Conception/Produits
- ▶ Procédures de fabrication

VOIES D'ACCES

- Formation initiale – scolaire : OUI
- Apprentissage : NON
- Formation continue : OUI
- Candidature individuelle : NON
- VAE : OUI

FORMATION

Durée : 3 ans, dont une période en entreprise par année de 3 à 6 mois

Lieux (à titre indicatif) : Ecole des Mines de Douai

Conditions d'accès :

- ▶ Admission sur concours ou sur dossier en 1^{ère} année d'école d'ingénieur
- ▶ Le choix de l'option Technologie des Polymères et Composites s'effectue, en début de troisième année pour les élèves-ingénieurs de Formation Initiale et en début de première année pour les élèves-ingénieurs de Formation Continue Diplômante.

RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Production**
 - Superviseur(se) de production
 - Responsable de production / industriel
- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation**
 - Spécialiste process / industrialisation
 - Concepteur(trice) produits nouveaux
 - Responsable R&D
- ▶ **Qualité - Hygiène - Sécurité - Environnement**
 - Coordinateur(trice) QHSE