

Ingénieur diplômé de l'Ecole des Mines de Nancy

Spécialité Matériaux et Gestion de Production

Diplôme - Niveau I

Certificateur : Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy

Le diplôme est délivré par l'Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL)

DEFINITION

Les titulaires sont capables de prendre des responsabilités dans une unité de production dans les domaines de la plasturgie, de la métallurgie, des industries mécaniques, du caoutchouc ...

CONTENU

- ▶ Mathématiques, thermodynamique, mécanique des fluides...
- ▶ Sciences et ingénierie des matériaux : cristallographie, métallurgie physique, élasticité, résistance des matériaux, dessin industriel
- ▶ Gestion de production
- ▶ Métaux et polymères
- ▶ Autres matériaux (matériaux composites, céramique, etc.)
- ▶ Management
- ▶ L'entreprise et son environnement

VOIES D'ACCES

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

FORMATION

Durée : 3 ans, dont 6 mois en entreprise par an en alternance

Lieux (à titre indicatif) : Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy

Conditions d'accès :

- ▶ Sur dossier scolaire ou professionnel. A l'issue d'un BTS, DUT, d'un Cycle Préparatoire Polytechnique des Instituts Nationaux Polytechniques (CPP), d'une licence professionnelle.

RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Production**
 - Superviseur(se) de production
 - Responsable de production / industriel
- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation**
 - Spécialiste process / industrialisation
 - Responsable R&D