



Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'École des Hautes Études d'Ingénieur (HEI) de Lille

NIVEAU DE CERTIFICATION **VII**

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE NSF

250 Spécialités pluritechnologiques mécanique-électricité, 251 Mécanique générale et de précision, usinage, 232 Bâtiment : construction et couverture

NIVEAU FRANÇAIS **I**

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel F1106 : Ingénierie et études du BTP H2502 : Management et ingénierie de production H1401 : Management et ingénierie gestion industrielle et logistique H1102 : Management et ingénierie d'affaires

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur qui analyse, conçoit, réalise, conduit et gère des projets d'envergure à haute valeur technique. Il manage des équipes dans un contexte international et multiculturel dans le respect des valeurs humaines et sociétales de l'école. Il est intégré en bureaux d'étude, sociétés d'ingénierie, industrie ou SSII dans le champ d'action de son domaine d'activité.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Analyser les besoins du client/prospect, les données techniques, économiques
- Etudier la faisabilité du projet et élaborer des propositions techniques, technologiques et financières
- Définir les méthodes, les moyens d'études et de conception et leur mise en oeuvre
- Concevoir des solutions, des évolutions techniques, technologiques et étudier les caractéristiques du projet
- Réaliser des tests et essais, analyser les résultats et déterminer les mises au point du produit, du procédé
- Etablir les rapports de production, proposer des évolutions et améliorations d'organisation, de



productivité, de logistique

- Elaborer et faire évoluer les dossiers techniques de définition du projet
- Suivre et mettre à jour l'information scientifique, technologique, technique, économique, réglementaire...
- Superviser et contrôler la conformité de procédés, de matières et de produits entrants ou sortants en fonction des commandes, des référentiels
- Sensibiliser le personnel à l'organisation, la qualité, la sécurité...
- Apporter une assistance technique aux différents services, aux clients

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- HEI Lille

Métiers cibles

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Chef(fe) de projet investissements industriels