Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'Université de Technologie de Troyes (UTT), spécialité Matériaux, technologie et économie

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE-ROME

D1407 : Relation technico-commerciale M1102 : Direction des achats H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

CODE NSF

220 Spécialités pluritechnologiques des transformations

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur qui peut choisir, acheter, vendre et intégrer dans une approche systémique les matériaux utilisés dans l'industrie, en tenant compte des contraintes reliées aux normes, à la réglementation et au respect de l'environnement (recyclage, éco

- conception, développement durable).

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Analyser les besoins, orienter les choix technologiques et économiques, diminuer les coûts,
- Gérer la vie du matériau dans l'entreprise, tenir compte des impacts sur l'environnement en intégrant normes et règlementations,
- Concevoir et développer de nouveaux matériaux,
- Elaborer, fabriquer et transformer un produit utilisé dans l'ensemble de la production industrielle,
- Choisir, acheter, vendre, dans une approche globale, les matériaux utilisés dans l'industrie.
- aAppréhender les situations complexes dans les organisations et les systèmes socio
- techniques,
- Faire preuve d'un esprit de créativité, d'entreprenariat et d'innovation en sachant intégrer les contraintes de production et les approches qualité,
- Participer concrètement à l'innovation ou à la création d'activités nouvelles à l'aide d'outils et de méthodes pertinentes,

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Voie d’accès

- Formation Initiale
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Université de Technologie de Troyes (UTT)

Métiers cibles

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Chef(fe) de projet investissements industriels

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022