Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'Université de Technologie de Troyes (UTT), spécialité Systèmes industriels

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H2502 : Management et ingénierie de production H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

CODE NSF

114b Modèles mathématiques Informatique mathématique, 200r Contrôle qualité de produits et procédés industriels, 200n Conception de produits (sans autre indication) design industriel

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur qui présente des profils de compétences diversifiées, construits progressivement par l'élaboration d'un cursus entièrement individualisé, intégrant formation, travaux en laboratoires, activités extra

- universitaires, travaux en entreprise et séjours à l'étranger.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Appréhender l'évolution des cadres scientifiques, technologiques, socio
- économique, éthique et environnementaux et faire évolution son positionnement et ses compétences pour en accompagner le développement
- Appréhender les situations complexes dans les organisations et les systèmes socio
- techniques
- Savoir évaluer et maîtriser les risques liés à l'activité (environnement, entreprise, société)
- Participer à l'innovation ou à la création d'activités nouvelles en sachant intégrer les contraintes de production et les approches qualité
- Maîtriser les outils et méthodes qui permettent de concilier économie et technologie dans une entreprise étendue

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Adapter son comportement, et les actions utilisées à un nouvel environnement culturel ou sociotechnique
- Faire des choix personnels et professionnels, les justifier, les mettre en œuvre et les remettre en cause si nécessaire.
- Evaluer les limites et les lacunes de ses propres connaissances et compétences et savoir les développer ou les combler au besoin
- Avoir le sens des responsabilités et de l'engagement.

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Candidature individuelle
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Université de Technologie de Troyes (UTT)

Métiers cibles

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Responsable Industriel H/F
- Chef(fe) de projet investissements industriels

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022