Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'École Centrale des Arts et Manufactures (ECP)

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE-ROME

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1102 : Management et ingénierie d'affaires H2502 : Management et ingénierie de production M1301 : Direction de grande entreprise ou d'établissement public

CODE NSF

110 Spécialités pluri-scientifiques, 200 Technologies industrielles fondamentales

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur généraliste, capable d'exercer tous les métiers de l'ingénieur et d'évoluer en entreprise/organisme dans les contextes et les situations les plus variés. Les activités plus particulièrement visées sont la conception, la réalisation, la mise en œuvre et le maintien en conditions opérationnelles de produits, de process et de systèmes dans des situations d'entreprise fortement évolutives, nécessitant une grande adaptabilité et une forte capacité d'innovation.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Développer des innovations techniques et scientifiques
- Structurer et diriger des programmes de recherche et/ou d'innovation
- Initier et développer des produits, des systèmes et des services innovants
- Résoudre des problématiques complexes et transdisciplinaires
- Analyser et modéliser des problématiques complexes d'entreprises et de société
- Elaborer et déployer des stratégies pertinentes de résolutions de problématiques transdisciplinaires
- Elaborer et conduire des projets scientifiques et techniques internationaux
- Structurer des projets complexes internationaux
- Coordonner et gérer des équipes projet pluridisciplinaires et pluriculturelles

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Prévenir et maîtriser les risques associés
- Manager des organisations et des projets internationaux
- Concevoir des systèmes de managements éthiques et responsables
- Piloter et optimiser des organisations internationales et pluriculturelles

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Apprentissage
- VAE

Organismes certificateur

- École Centrale des Arts et Manufactures (ECP)

Métiers cibles

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Chef(fe) de projet investissements industriels

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022