

Master Professionnel Génie Industriel et Logistique

Parcours Process industriel et innovation

Diplôme - Niveau I Certificateur : Université Artois

DEFINITION

Les titulaires sont capables de concevoir et de faire évoluer les process, d'innover dans les process, les produits, les organisations, sur la base des process de mise en forme des matériaux.

Ils sont amenés à mettre en œuvre les outils de l'innovation dans tous les domaines de la vie de l'entreprise. Ils ont l'esprit d'entreprendre, savent travailler en équipe, animer une équipe en évitant les conflits. Ils sont capables de s'adapter à l'évolution des technologies et représentent une force de proposition, un moteur dans son entreprise.

Les titulaires bénéficient dans un esprit de complémentarité d'une formation basée sur la maîtrise des flux. Les fonctions ciblées sont responsable méthodes, industrialisation, qualité, innovation, consultant, bureau d'études, maintenance, production, dans les domaines de l'automobile, l'agro-alimentaire, la plasturgie, la métallurgie, l'industrie cosmétique...

CONTENU

- ▶ Mécanique industrielle / Mécanique des fluides & thermodynamique
- ▶ Robotique
- ▶ Maintenance
- ▶ Sciences des matériaux
- ▶ Plasturgie, céramiques, composites
- ▶ Process et mise en forme de métallurgie
- ▶ Process et mise en forme de plasturgie
- ▶ Ergonomie de production et organisation
- ▶ Entreprenariat et innovation
- ▶ Process et qualité / Sécurité environnement

VOIES D'ACCES

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

FORMATION

Durée : 2 ans, dont 6 mois en entreprise

Lieux (à titre indicatif) : Université Artois

Conditions d'accès :

- ▶ A l'issue d'une Licence du domaine des Sciences & Technologie, ou d'une licence adaptée à la spécialité (admission de droit)

RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation**
 - Spécialiste process / industrialisation
 - Concepteur(trice) produits nouveaux
 - Responsable R&D