

Sciences Appliquées



LES DÉBOUCHÉS

- Responsable de Bureau d'Études
- Responsable des Méthodes
- Responsable Qualité, Maintenance ou Production
- Responsable Industrialisation
- Responsable Innovation et Amélioration des Produits et Processus
- Chargé d'affaires et consultant

Différents secteurs industriels :
Automobile, Aéronautique,
Agroalimentaire, Consulting
et conseils, etc.



MASTER

Conception, Méthodes et Innovation (CMI)

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

La spécialité CMI a pour objectif de former de futurs cadres hautement qualifiés dans la conception, dans la mise en œuvre des produits et des processus ainsi que leur amélioration continue en ayant un esprit d'innovation (*métiers de la conception, du développement produit, processus-méthodes*). La formation sur les 2 années, basée sur cet axe conception produit/processus, intègre aussi le Lean Management, l'Ergonomie, la gestion de projets, l'écoconception (*Matériaux, process et développement durable*). Outre ces champs disciplinaires, la formation concerne par ailleurs la sécurité, l'environnement, le management et la gestion des ressources humaines... Deux cultures linguistiques sont développées autour de l'anglais et de l'allemand. Un voyage d'études d'une semaine en Allemagne prend place pour chaque année vers Leipzig (M1) et Bremen (M2). Des enseignants de ces établissements participent à l'enseignement technique.

LES COMPÉTENCES ACQUISES

- Appropriation rapide des nouvelles technologies grâce à un état d'esprit d'ouverture et d'entreprise,
- Aptitudes à la gestion et l'animation d'un projet ou d'une équipe,
- Analyse de situation réelle en Ergonomie, Lean management et Maintenance,
- Maîtrise des outils de conception (CAO) de Calcul et de Simulation,
- Elargissement des compétences dans le spectre des Matériaux, de l'Analyse du Cycle de Vie « ACV » et de l'Eco Conception.

CONDITIONS D'ACCÈS

MASTER 1

- Licence Génie Industriel ou Licence compatible avec la spécialité
- Validation sur dossier avec ou sans entretien selon les cursus suivis

MASTER 2

- Master 1 Conception, Méthodes et Innovation
- Master 1 compatible avec la spécialité

FORMATION CONTINUE

Le Master est accessible aux salariés ou demandeurs d'emploi.

Contact : Tél. 03 21 64 96 11 - fcu-fare-bethune@univ-artois.fr

Ils peuvent faire reconnaître leur expérience pour intégrer le Master via la Validation des Acquis Professionnels et Personnels (VAPP) ou pour le valider via la Validation des Acquis de l'expérience (VAE) ou encore le parcours mixte.

Contact : Tél. 03 21 60 60 59 - fcu-pac@univ-artois.fr



