



RECRUTEZ EN ALTERNANCE

MASTER MÉCANIQUE (2^{ème} année)

Parcours-type : Ingénierie mécanique et matériaux

Orientaton : Génie Mécanique



L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

propose un diplôme en alternance qui vous permettra d'avoir un collaborateur possédant une double compétence en conception de produits et en management.

VOUS ÊTES

un groupe industriel ou une entreprise ayant un service de production, de maintenance, une PME/ PMI, un bureau d'études, une société d'ingénierie conseil

UNE FORMATION POUR ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES

- conception de produits et fabrication additive
 - étude du comportement simulé des produits, optimisation et validation par expérimentations
 - robotique collaborative et simulation
 - prototypage, reverse engineering, contrôles dimensionnels et qualité
 - création d'entreprise ou d'activité, management, propriété industrielle, logistique
 - maîtrise de l'anglais technique et oral
 - démarche expérimentale et exploitation de données
- Apprentissage principalement par projets*

UNE FORMATION POUR APPRENDRE UN MÉTIER

Cadres supérieurs en Management et ingénierie dans les domaines de :

- production
- qualité industrielle
- études, recherche et développement industriel
- méthodes et industrialisation
- gestion individuelle et logistique



L'ORGANISATION

Durée : 350 heures de formation
(seul le M2 est en alternance)

Rythme :

Septembre à mars

3 semaines en entreprise / 4 semaines en formation

Avril à juin

3 semaines en entreprise / 1 semaine en formation

Lieu de la formation : UFR MIM - Metz Technopôle



PROFIL DES CANDIDATS

Étudiants titulaires d'un Master 1 dans le domaine des sciences industrielles ou équivalent

MASTER MÉCANIQUE (2^{ème} année)

Parcours-type : Ingénierie mécanique et matériaux

Orientaton : Génie Mécanique

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Conception Mécanique : optimisation et validation

- Savoir formuler et définir un besoin
- Simuler le comportement d'un produit et optimiser son dimensionnement
- Assurer le suivi de la réalisation
- Définir et réaliser les essais de qualification du produit

Fabrication additive et Matériaux

- Mettre en oeuvre les procédés de fabrication additive (polymères et métalliques)
- Analyser le comportement des produits en fonction du procédé utilisé et des matériaux mis en oeuvre

Robotique collaborative

- Programmer un robot collaboratif
- Simuler et valider le comportement du robot

Gestion de la Qualité – Gestion de la Production

Maîtriser les principaux outils d'amélioration continue et de contrôle statistique de la qualité

Management / Gestion / Langue

Favoriser les compétences transversales telles que le management, le marketing et surtout la maîtrise technique et orale de l'anglais

Pour plus d'informations sur les modalités de l'alternance :

www.alternance.emploi.gouv.fr



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

UFR MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE,
MÉCANIQUE ET AUTOMATIQUE

WWW.UNIV-LORRAINE.FR/ALTERNANCE

CONTACTS

Jean-Marc PHILIPPE

Responsable Pédagogique

Tél : 03 72 74 79 50

jean-marc.philippe@univ-lorraine.fr

Reyhan KOCABEY

Contact administratif

Tél : 03 72 74 79 53

reyhan.kocabay@univ-lorraine.fr