Ingénieur mécanique - Conception et simulation

57070 Metz · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 260921113045

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Grand-Est
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

07/2026 — Bac +5 — École Nationale Supérieure d’Arts et Métiers, Meknès
Cycle d’ingénieur en Génie Mécanique
09/2025 — Bac +5 — Arts et Métiers Sciences et Technologies - ENSAM Campus Metz
Master 2 - Ingénierie Mécanique et Matériaux
06/2021 — Bac — Lycée Al Imam Malek, Khouribga
Baccalauréat Sciences Physiques – Mention Très Bien

Expériences professionnelles

03/2026 - à ce jour — Stage Ingénieur R&D – Mécanique et Matériaux

Fabrication de préformes composites par broderie TFP dans le cadre du procédé EPITHER. Étude de l’influence des paramètres de broderie (tension de mèche, densité de points, vitesse) sur l’ondulation des fibres et la géométrie des préformes. Mise en place d’un plan d’expériences pour analyser les paramètres de fabrication.

07/2025 - 08/2025 — Stage Concepteur Mécanique

Conception de systèmes mécaniques sur SolidWorks et AutoCAD pour des applications industrielles. Élaboration de modèles 3D et de dessins techniques assurant la conformité au cahier des charges. Suivi du prototypage et des phases de fabrication (découpage, pliage, soudage).

07/2024 - 08/2024 — Stage Assistant Responsable Maintenance

Diagnostic de la performance et de la fiabilité d’une ligne d’extrusion de polymères. Inspection des composants critiques (vis d’extrusion, capteurs) pour identifier les sources de défaillances potentielles. Proposition et mise en œuvre d’un plan d’actions correctives.

Langues

Français (courant), Anglais (courant)

Atouts

Conception mécanique, CATIA V5, SolidWorks, AutoCAD, NX, Conception 3D, Chaînes de cotes, Dimensionnement & Calculs RDM, Fatigue, Simulation numérique (Abaqus, Ansys, Matlab, calculs statiques/modaux), Procédés & Matériaux (Composites, Usinage, Moulage, Tôlerie, Soudage, Fabrication additive), Programmation (C++, Python, Java, JavaScript, MySQL), Suite Office (Word, PowerPoint, Excel), Rigoureux, Travail en équipe, Autonomie, Adaptabilité, Rapidité d’apprentissage

Loisirs

Conception mécanique, Football, Bénévolat (ENACTUS)

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.