Ingénieure Calcul

Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2609140911

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2025 — Bac +5 — École Nationale Supérieure d’Arts et Métiers
Ingénieure en Génie Mécanique – option Structures et Ingénierie des Produits
12/2025 — Bac +5 — École Polytechnique de l’Université d’Orléans
Master 2 Innovation en Conception et Matériaux (ICM)
12/2019 — Bac — Lycée ESSALAM
Baccalauréat option Sciences Physiques

Expériences professionnelles

Ingénieure – Étude de faisabilité d’un filtre de manches de dépoussiérage

Analyse de la criticité, identification des causes racines, contraintes de fonctionnement, redesign des conduites du circuit de dépoussiérage, participation à l’analyse de faisabilité technique et amélioration de la solution existante.

Ingénieure – Compétition Innov’AM (2 I Prix)

Analyse fonctionnelle du cahier des charges, dimensionnement mécanique (RDM), conception sous CATIA, calculs sous ANSYS, analyse des résultats, recherche de fournisseurs, répartition des tâches au sein d’une équipe de 3 personnes.

Ingénieure – Élaboration de plans de maintenance préventive

Analyse des plans de maintenance des presses d’injection plastique, structuration des données, identification des équipements critiques, détermination des causes racines (AMDEC, Ishikawa, 5P), création et mise à jour de plans de maintenance et tableaux de suivi.

Ingénieure Calcul – Modélisation de la rétention des stators et cinématique de fragmentation

Analyse du comportement mécanique et de la fragmentation de pièces rotor, vérification d'hypothèses de dimensionnement par simulation numérique (LS DYNA), modification de la géométrie sous CATIA V5, maillage sous ANSYS Workbench, pré et post traitement avec LS PrePost, interprétation des résultats pour validation des choix de conception.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

RDM, analyse des contraintes, déplacements et déformations, Dimensionnement selon Eurocodes, Calcul par éléments finis (FEA/MEF), Simulation numérique sous ANSYS / ANSYS Workbench, Simulation numérique sous ABAQUS, Simulation dynamique sous LS DYNA et LS PrePost, Conception CAO avec CATIA V5, Méthodes AMDEC, Ishikawa, 5P, Gestion de projets en équipe (3 personnes), Analyse fonctionnelle et cahier des charges, Cotation ISO et chaînes de cotes

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