Ingénieure en modélisation mathématique / développeuse Python/C/C++

91400 Orsay · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2610021944

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2025 — Bac +5 — Sorbonne Université – Faculté des Sciences et Ingénierie

Master 2 Mathématiques et Applications – Parcours Ingénierie Mathématique pour l'Entreprise (IMPE), spécialité Mécanique Méthodes numériques, discrétisation, différences finies, mécanique des milieux continus, cinématique, déformation, contraintes, optimisation numérique, algorithmes (Newton, gradient, Kuhn Tucker), modèles appliqués à la biologie, mécanique des fluides (équations de Vlasov et Navier Stokes), calcul parallèle, résolution de grands systèmes linéaires.

08/2024 — Bac +3 — Sorbonne Université – Faculté des Sciences et Ingénierie

Master 1 Mathématiques et Applications Approximation des EDP elliptiques, méthode des éléments finis, maillage, analyse fonctionnelle, calcul des variations, formulation variationnelle, conditions d'optimalité.

06/2023 — Bac +3 — Université Saint Joseph de Beyrouth

Licence en Mathématiques

06/2020 — Bac — Saints Cœurs Sioufi

Baccalauréat en Mathématiques

Expériences professionnelles

04/2025 - 09/2025 — Stagiaire – Modélisation du flambage non linéaire

Enrichissement de cas tests existants sur le flambage (ajouts de tests linéaires et non linéaires, modélisations …). Création d'un nouveau cas test de flambage : tube mince en flexion, ruine par ovalisation de BRAZIER.

01/2020 - 12/2023 — Tutrice (cours particuliers en mathématiques)

Cours particuliers en mathématiques à des élèves de niveaux primaires et secondaires.

Langues

Français (maternelle), Anglais (maternelle), Arabe (maternelle)

Atouts

Curiosité intellectuelle, Rigoureuse, Organisée, Esprit critique, Résolution de problèmes, Python, C/C++, Matlab, FreeFem++, Code_Aster, Rstudio, Excel & VBA

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