

91400 Orsay
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2610021944

Ingénieure en modélisation mathématique / développeuse python/c/c++

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Batiment.

Formations

09/2025 : Bac +5 à 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 à 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 à Université Saint-Joseph de Beyrouth

Licence en Mathématiques

06/2020 : Bac à Saints-Coeurs Sioufi

Baccalauréat en Mathématiques

Expériences professionnelles

04/2025 - 09/2025 :

Stagiaire - Modélisation du flambage non-linéaire chez Edf R&d Ermes

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 (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)