

Doctorant en physique de la matière condensée, de l'énergie et des plasmas

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2608211119

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la France

Rémunération : à étudier

Secteur : Batiment

Formations

07/2026 — Doctorat — Aix-Marseille Université

Doctorat en Physique de la Matière Physique de la matière condensée, énergie et plasmas. Ecole Doctorale : Physique et Science de la Matière (Énergie, rayonnement, Plasma).

12/2021 — Bac +5 — Politecnico di Milano

Master en Ingénierie Nucléaire Mention 110/110L.

12/2019 — Bac +3 — Politecnico di Torino

Licence en Ingénierie de l'Énergie Mention 110/100.

Expériences professionnelles

11/2022 - 07/2026 — Doctorant en Physique de la Matière

Modélisation numérique, développement d'algorithmes, analyse de données à grande échelle, simulation sous MATLAB et Python, rédaction de documentation technique internationale.

02/2021 - 07/2021 — Recherche de mémoire de Master

Développement d'un cadre numérique pour la simulation des limites du plasma dans un tokamak, travail en environnement de recherche international.

09/2018 - 07/2019 — Experience équipe étudiants H2PoliTO

Calculs d'équilibrage aérodynamique à travers la pile à combustible et dimensionnement du ventilateur d'admission d'air pour un véhicule de compétition.

Langues

Italien (maternelle), Anglais (courant), Français (courant), Espagnol (courant)

Atouts

Python (NumPy, SciPy, ...), MATLAB, C/C++, FreeFem (FEM), JavaScript, Résolution de PDE, Finite Element Methods (FEM), Finite Difference Methods (FDM), Finite Volumes Methods (FVM), Développement de simulations, Analyse des données, Simulink, SolidWorks, Microsoft Office

Loisirs

Arts martiaux, Passionné de pâtisserie, Activités de montagne, Jeux de rôle

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