

91190 Gif-sur-yvette  
3 à 5 ans d'expérience  
Réf : 250831002921



## Ingénieure de recherche r&d en matériaux et énergie solaire

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**12/2020** : Doctorat à Université de Monastir

Doctorat en Électronique Thèse : Modélisation optoélectronique de semi-conducteurs organiques pour l'électronique organique.

**12/2017** : Bac +5 à ISIMM

Master en Microélectronique & Instrumentation

**12/2015** : Bac +3 à ISIMM

Licence en Technologies de l'Information et de la Communication

### Expériences professionnelles

---

**05/2024 - 05/2025** :

Ingénieure de recherche en thermodynamique chez Cea-isas sur Paris

Modélisation thermodynamique et prédiction de la stabilité des matériaux pérovskites, analyse thermodynamique combinant simulations avancées et données expérimentales, application de la méthode CALPHAD, simulations DFT (CASTEP), développement d'algorithmes Python.

**08/2021 - 05/2024** :

Poste doctorante en plasmoniques chez Faculté De Physique sur Varsovie

Modélisation avancée des systèmes plasmoniques, simulation des interactions lumière-matière, contribution au développement de dispositifs nanophotoniques, développement d'outils Python pour automatiser les calculs DFT.

### Langues

---

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

### Centres d'intérêts

---

Apprentissage automatique pour la prédiction des spectres UV-Vis, Criblage de matériaux par l'IA