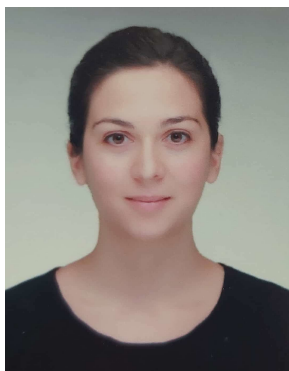


Laura Gomez

Chef de projet technique -- Ingénieure en mécatronique et biomécanique



13 janvier 1989, France
En concubinage

Contact

laura-gomez@gmx.fr
+33 7 70 49 23 44

91 rue du Colonel Fabien
92160 Antony
France

Chimie Théorique

Modélisation
Développement
Stratégies calculatoires
VASP, CRYSTAL (solide)
Gaussian (molécule)
DL-POLY, AMBER (dynamique)

Programmation

C
Systèmes embarqués :
Arduino, Mbed
PHP/HTML/CSS

Langues

Français
Anglais
Espagnol

Soft Skills

Autonome et proactive
Bon esprit d'équipe
Communication avec toutes
les parties prenantes
internes et externes

Résumé

Physico-chimiste de formation, je suis Maître de conférences en chimie théorique à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour à l'IPREM (Institut des sciences analytiques et de Physico-chimie pour l'environnement et les matériaux). Mes activités de recherche concernent le développement et l'utilisation de méthodes de simulations numériques à différentes échelles de temps et ou d'espace, appliquées à l'étude de systèmes complexes. J'effectue mes enseignements à l'UFR sciences et techniques de Pau principalement en chimie-physique.

Experience Professionnelle

- depuis 2010 **Université de Pau et des Pays de l'Adour** Pau, France
Maître de conférences
Chimie théorique et simulation numérique. Surface, interface et réactivité.
- 2009–2010 **CEA - DAM** Bruyères le châtel, France
Chercheur-ingénieur
Développement et implémentation d'un modèle mésoscopique pour l'étude de la propagation d'ondes de chock réactives dans un système hétérogène.
- 2006–2009 **Université Paris-Sud 11** Orsay, France
Allocataire de recherche, moniteur
Étude théorique de processus photophysiques dans les protéines fluorescentes.

Formation

- 2013-2015 **Master d'ingénierie biomédical** spécialité biomécanique BME et Arts et Métiers
- 2008-2013 **Ecole d'ingénieur en mécatronique** spécialité robotique et simulation ISTY - UVSQ
6 mois en Corée à l'Université Ajou