

Doctorante en photonique

BALLINI Margot

ballini.margot@gmail.com

Informations complémentaires :

Née le 20 novembre 2000 (**22 ans**) à Fontenay-le-Comte (85)

Permis : Obtention en 2018 du **permis B**

Langues : **Anglais** (obtention du T.O.E.I.C.) et **Italien** et **Espagnol** (niveau scolaire lycée)



Formation :

| | |
|-----------|--|
| 2024- | Doctorante au laboratoire IMS, Talence (33) |
| 2021-2024 | Apprentissage en Image & Photonique et Smart Industrie à l'école Télécom Saint-Étienne (42) et dans l'entreprise LATECOERE (31) |
| 2018-2021 | Classes préparatoires aux grandes écoles, Lycée St-Stanislas (44) Filière PCSI (Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur) en année 1 puis PSI (Physique Sciences de l'Ingénieur) en année 2 |
| 2011-2018 | Collège et Lycée St-Dominique Saint-Herblain (44) et obtention du Baccalauréat scientifique mention Bien en 2018 |

Expérience professionnelle :

| | |
|----------|---|
| En cours | Doctorante au laboratoire IMS, Talence (33) |
| 25 mois | Apprentissage dans l'entreprise LATECOERE (31) |
| 3 mois | Mobilité à l'internationale (stage) dans le laboratoire du Professeur Miyamoto à l' Université de Tokyo (Japon) |

Activités extra-scolaires :

| | |
|--------------|---|
| Juillet 2019 | Bénévolat dans un gîte Airbnb d'une famille monoparentale en Norvège (accueil client, préparation des repas, entretien des locaux et garde d'enfant) |
| 2008-2019 | Voyages internationaux et expériences culturelles (Canada, Chine, Vietnam, Norvège, Europe de l'ouest) |
| 2018 | Biennale de Fontenay le comte (85), engagement dans une association de quartier |
| 2015-2017 | Baby-sitting hebdomadaire de jeunes enfants |

Loisirs :

Cuisine / Jardinage et bricolage / Randonnée pédestre et ski / Visionnage de films et de documentaires

Compétences acquises

Acquisition de connaissance liée à l'image : système de vision industrielle, caméras, optique, éclairages et traitement / Photonique / Laser / Langage C, C++ et C# avec Visual Studio / Matlab / GIMP

Acquisition de connaissances plus théoriques au niveau physique et des sciences de l'ingénieur / Développement d'un esprit d'analyse et critique scientifique / Python

Acquisition de connaissances générales et scientifiques de bases

Gestion de projet / Conduite de réunion / Rédaction de rapports / Connaissances de base en réseau / Fibre optique / Veille technologique / Création de banc optique / Tests et caractérisations d'équipements optiques / Tests de caméras
Bases en Deep Learning / Traitement d'images / Adaptation / Cratères lunaires / Choc culturel

Organisation / Adaptation / Appréhension des clients

Curiosité / Adaptation / Développement social et personnel / Ouverture au monde / Communication

Responsabilisation / Écoute des autres / Communication

Ponctualité / Rigueur / Patience