

# Doctorante en photonique

## BALLINI Margot

[ballini.margot@gmail.com](mailto: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-	<b>Doctorante</b> au laboratoire IMS, Talence (33)
2021-2024	<b>Apprentissage en Image &amp; Photonique et Smart Industrie</b> 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 <b>PCSI</b> (Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur) en année 1 puis <b>PSI</b> (Physique Sciences de l'Ingénieur) en année 2
2011-2018	<b>Collège et Lycée</b> St-Dominique Saint-Herblain (44) et obtention du Baccalauréat scientifique mention Bien en 2018

### 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**

### Expérience professionnelle :

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

**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**

### Activités extra-scolaires :

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

**Organisation / Adaptation /Appréhension des clients**

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

**Responsabilisation / Écoute des autres /Communication**

**Ponctualité / Rigueur / Patience**

### Loisirs :

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