

Mathilde CHARBONNIER

Ingénieur en optique/optronique

✉ chbmathilde@gmail.com
📍 55 rue de Kernévez, 22560 Trébeurden
🏳️ Française
➡ Permis B
🚗 Véhicule personnel
✈ Bretagne
📞 06 02 61 08 84

A Langues

Anglais
Avancé, certification CLES B2 (2016)

Allemand
Niveau scolaire

Compétences techniques

Compétences en optique
Lasers, fibre optique, systèmes optroniques, logiciel Zemax, Lidar, systèmes embarqués optiques/optroniques

Compétences en ingénierie
Industrialisation, process, gestion de projet, management

Compétences en bureautique
Pack office, logiciels de retouches d'images, LabView, Matlab, programmation en C/C++

Centres d'intérêt

Sports
Triathlon (compétition), surf (débutante), pilates

Loisirs
Photographie, voyager, cuisine, lecture, musique

Mes quatre années d'expériences en tant qu'ingénieur en optique m'ont permis de développer mon autonomie et mon indépendance sur les projets qui me sont confiés : j'analyse la faisabilité d'un projet client et je gère le lancement en production.

Expériences professionnelles

D'août 2018 à décembre 2020

Ingénieur industrialisation en optique
LUMIBIRD (nouveau nom de KEOPSYS) Lannion

Missions :

- Accompagnement des clients dans l'étude de faisabilité de leurs besoins
- Établir l'organisation du projet et ses règles de fonctionnement
- Définir les objectifs et les ressources nécessaires (humaines, techniques, financières, délais)
- Mesurer les risques pouvant intervenir au cours de la réalisation
- Support technique auprès des équipes opérationnelles
- Rédaction de procédures pour le transfert en production

Evolution des missions :

- Mise en place d'une ligne de production complète de lasers à fibre optique (gain en autonomie et en responsabilité)
- Animer des réunions avec les acteurs intervenant sur le projet afin d'effectuer les choix et l'affectation des ressources, en fonction des différentes contraintes
- Formation des équipes opérationnelles pour transférer en production
- Echange à l'international avec les clients et les fournisseurs

De février 2018 à août 2018

Ingénieur process en photonique
AUTOCRUISE SAS (groupe ZF) Plouzané

Mission :

- Rédaction de cahiers des charges pour les nouveaux équipements selon les normes automobiles
- Suivi des fournisseurs pour le design du Lidar ainsi que pour la validation d'équipements d'assemblage en série des Lidars
- Transfert en production auprès des équipes opérationnelles

De septembre 2016 à septembre 2017

Alternante ingénieur optronique
PROLANN SRMP Lannion

Mission :

- Projet en partenariat avec le CEA DASE
- Optimisation d'un système d'acquisition optique pour la détection de signaux acoustiques de faibles fréquences
- Rédaction d'un cahier des charges pour un nouveau système d'acquisition optique

Diplômes et Formations

De septembre 2014 à septembre 2017

Diplôme d'ingénieur en photonique
ENSSAT Lannion

Ecole d'ingénieur spécialisée en optronique et photonique

De septembre 2012 à juillet 2014

DUT Mesures Physiques
IUT Mesures Physiques Le Mans

Diplôme de technicien supérieur en instrumentation et en physique