

Céline Caillaud
24 chemin de Lasfond
87590 St Just Le Martel
06 84 34 07 30
celinecaillaud@hotmail.com

Ingénieur R&D-Petite série

Domaine de la défense

Expériences professionnelles

2020-2021 | Ingénieur R&D

PHOTONIS France SAS, Brive-la-Gaillarde

- Responsable de l'approvisionnement et de l'homologation de matières premières pour la réalisation de tubes de visions nocturnes

- Expert technique verre du Groupe PHOTONIS

2019-2020 | Ingénieur de Recherche

Xlim, Limoges

- Développement de nouvelles fibres optiques vitrocéramiques luminescentes pour l'imagerie médicale

- Elaboration de fibres scintillatrices en collaboration avec la société Icohup pour identifier la radioactivité et la dosimétrie médicale

2016-2018 | Ingénieur R&D

SelenOptics, Rennes

- Fabrication de fibres et de composants optiques de détection dans l'infrarouge moyen pour des applications militaires

Formations

- 2016 | Doctorat en Sciences des Matériaux
Université de Rennes 1 - Financement DGA
"Elaborations et caractérisations de fibres optiques microstructurées pour le moyen infrarouge"

Langues

Français : langue maternelle

Anglais : compétence professionnelle

Informatique

Pack Office : Word, Excel, PowerPoint

Gestion de commandes : Sage X3

Méthodologie 5S

Production scientifique et distinctions

- Auteur de 15 publications scientifiques à comité de lecture
- 3 communications orales internationales

2017 | 2^{ème} prix de thèse

Fondation Rennes 1

Informations complémentaires

Permis B et véhicule personnel

Pratique de 4 danses latines et pole dance

Domaines de compétences

● Gestion de projets :

Mise en place de projets

Réponse à un cahier des charges précis

Étude et définition du besoin avec le client ou le fournisseur

Détermination des objectifs à atteindre dans le temps imparti

Déroulement des projets

Identification et planification des tâches à effectuer

Elaboration et validation des process sur les outils de production ou en laboratoire (PDR, CDR)

Analyse des résultats et mise en place d'actions correctives adaptées

Production de petites séries pour l'homologation des produits

Finalisation du projet

Suivi et transfert technologique vers un partenaire académique ou une start-up

Expertise et assistance technique auprès des clients (rédaction de supports techniques et/ou de manuels d'utilisation)

Approvisionnement de matières premières pour une période de plusieurs années pour un budget de ≈1M€

● Recherche et Développement :

Développer la gamme de produits proposée par l'entreprise

Identification de nouveaux partenaires

Mise en place de nouveaux équipements

Analyse de la concurrence : documentation, veille technologique

● Compétences techniques :

Synthèse et mise en forme de matériaux vitreux, vitrocéramiques, résines, matériaux scintillateurs

Etirage de fibres optiques, extrusion

Notion de brasage et de dépôts de couches minces

● Management et communication :

Animation de groupes de travail et de réunions d'avancement de projets : conduite de réunion, rédaction de comptes-rendus et de rapports d'essais, création de supports adaptés

Valorisation des résultats : rédaction de documents techniques ou scientifiques (publications, posters de présentation de l'activité, notice d'utilisation)

Formation d'étudiants ou de personnels : étudiants en stage ou en contrat d'alternance, formation collaborateurs techniciens ou ingénieurs (Photonis Academy)

Expression orale : réunion technique hebdomadaire en anglais, réunion fournisseurs/clients en anglais, conférence

en anglais et en français