



Agnieszka GWIAZDA

Ingénieur R&D Optique et Matériaux

10 ans d'expérience en pilotage de projets scientifiques et industriels dans le domaine des matériaux et de l'optique, travail en collaboration avec les partenaires étrangers. Très bonne maîtrise des techniques de fabrication et caractérisation des nanomatériaux (laboratoire et salle blanche).

Expériences professionnelles

- **Stage Coordonnateur HSE (hygiène, sécurité, environnement)**
2024 SANTERNE CHAMPAGNE ARDENNE Sainte Savine
Stage d'immersion avec le responsable HSE
Découverte du pilotage HSE basé sur le référentiel MASE
Suivi de chantier, mise en place de plan de prévention
Suivi des habilitations et formations obligatoires, management quotidien du HSE et animation de prévention des risques
- **Ingénieur Maturation Projet**
2020 - 2023 SATT SAYENS - Université de Technologie de Troyes
Projet TRIPLEX - Pilotage opérationnel du projet de développement d'un dispositif compact de la Lithographie Interférentielle Laser (LIL), développement des procédés de structuration par LIL, préparation des échantillons et contrôle qualité
- **Doctorante/Ingénieur Projet**
2014 - 2020 Université de Technologie de Troyes
Thèse : "Silicium nanostructuré multifonctionnel obtenu par holographie"
- **Ingénieur Maturation Projet**
2013 Université de Technologie de Troyes
Photo-dissolution du ZnO (Lithographie interférentielle en UV)
- **Stage Master 2**
2012 Institut des Matériaux de Mulhouse (IS2M CRNS) Mulhouse
"Autoorganisation des copolymères à blocs dirigée par la chimie de surface"
Structuration des surfaces SAM HTS par LIL DUV, formulation des solutions des copolymères, dépôt et autoorganisation sur les surfaces structurées chimiquement

Diplômes et Formations

- **Docteur en Matériaux, Mécanique, Optique et Nanotechnologie**
2014 - 2019 Université de Technologie de Troyes
- **Master 2 Recherche en Optique et Nanotechnologies**
2010 - 2012 Université de Technologie de Troyes
- **Master - Ingénieur chimiste**
2002 - 2007 Université de Technologie de Wrocław (Pologne)

Compétences

Gestion projet

piloter les projets, analyser les données, rédiger les cahier de charges

Chimie générale

bonne pratique de laboratoire, maîtrise de risques chimiques

Nanofabrication et Caractérisation des matériaux

Lithographie optique, Lithographie interférentielle laser (visible, UV, deep UV), gravure humide et RIE, dépôt sous vide, MEB, AFM, spectroscopie UV-VIS, FTIR

Informatique

Origin, Blender, MATLAB, Python (débutante), MS Office

✉ agnieszka.gwiazda83@gmail.com

🏠 Saint-Lyé (10180)

☎ 06 52 43 50 87

Atouts

Être à l'écoute, faire preuve d'empathie

Faire preuve de créativité, d'inventivité

Travailler en équipe, être force de proposition

Faire preuve de rigueur et de précision, avoir l'esprit critique

Respecter ses engagements, assumer ses responsabilités

Langues

Français
Courant

Anglais
Professionnel

Polonais
Maternel