



Rebecca DAMAMME

ETUDIANTE EN THÈSE CIFRE EN DEUXIÈME ANNÉE

CONTACT

✉ rebecca.damamme@u-bordeaux.fr

☎ 06.26.30.25.49

🌐 www.linkedin.com/in/rébecca-damamme-65325311a

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Caractérisation physico-chimique
Dépôt et caractérisation de couche mince
Fabrication additive
Spectroscopie UV-Vis et FTIR

LOGICIELS MAÎTRISÉS

CAO (openSCAD, onshape)
Microsoft Office
Origin
Python (notions)

LANGUES PARLÉES

Français : langue maternelle
Anglais : niveau professionnel C1

LOISIRS

Équitation (Galop 6)
Windsurf et Kitesurf

RÉFÉRENCES

Damamme, Rebecca, et al. "3D printing of doped barium-titanate using robocasting-Toward new generation lead-free piezoceramic transducers." Journal of the European Ceramic Society 43.8 (2023): 3297-3306.

EXPÉRIENCES

ETUDIANTE EN THÈSE CIFRE

2024-2027

EN2-S/Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système | Bordeaux

Impression de cellules solaires photovoltaïques organiques

- Analyse des mécanismes de **photo-oxydation** et impact sur la stabilité des dispositifs
- **Caractérisations électriques** des cellules photovoltaïques
- Développement de stratégies d'**industrialisation** et d'**impression grande échelle**
- **Transfert technologique** en collaboration avec un partenaire industriel.

APPRENTIE INGÉNIEURE R&D

2021-2023

THALES RESEARCH AND TECHNOLOGY | Palaiseau

Synthèse et caractérisation de céramiques piézoélectriques sans plomb

- Participation à **quatre études** sur les céramiques piézoélectriques
- **Optimisation** des étapes de **synthèse** des céramiques
- **Caractérisations physico-chimiques** et **piézoélectriques** des céramiques
- Élaboration et exécution d'un plan d'essai pour l'impression 3D par **Robocasting**.

APPRENTIE TECHNICIENNE R&D

2020-2021

ARMOR | La Chevrolière

Formulation et caractérisation pour batterie Lithium-Ion et supercondensateurs

- **Formulations d'électrodes** et **réalisation de batteries** au format « piles bouton » en boîte à gants
- Traitement et analyse des **données électrochimiques**
- **Caractérisations physico-chimiques**
- Support technique à l'équipe et aux ingénieurs.

FORMATIONS

MASTER MATÉRIAUX ET MANAGEMENT INDUSTRIEL

2023

Université Paris Saclay | Orsay

Spécialité Matériaux Avancés et Additifs – Mention Bien

LICENCE PROFESSIONNELLE CHIMIE ET PHYSIQUE DES MATÉRIAUX

2021

Université de la Sorbonne/ETSL | Paris

Spécialité Polymères, Composites et Nanomatériaux – Mention Bien