



I. B.


Admis-e en cycle d'ingénieur
génie biomédical (EIDD) -
Recherche alternance 3 ans

CONTACT

Age : 20 ans

 Paris

 06.xx.xx.xx.xx

 xxxn.xxxx@gmail.com

COMPÉTENCES

LOGICIELS MAÎTRISÉS

- Word
- Power Point
- Excel
- Matlab
- Solidworks (modélisation)
- LabView (pilotage d'instruments)

LANGUES

- Anglais B2
- Allemand lu et écrit

INTÉRÊTS

- Activités manuelles : Calligraphie et peinture
- Sports : athlétisme, salle de sport
- Voyages : découverte de nouvelles cultures

FORMATION

BUT Mesures Physiques - Parcours MCPC (Matériaux et Contrôle Physico-Chimique) - IUT de Créteil-Vitry-UPEC

Formation pluridisciplinaire en mesures, caractérisation et matériaux : spectroscopie, chromatographie, propriétés et structure des matériaux, mécanique des fluides et thermodynamique, électronique et optique, avec applications aux biomatériaux et dispositifs médicaux.

2026 - En cours

Baccalauréat Général - Lycée Sophie Germain, Paris 4

Spécialités Mathématiques/Physique-Chimie

2021 - 2023

EXPÉRIENCES

Technicien-ne d'études R&D en alternance - Créteil

- Optimisation d'un essai de flexion 4 points appliqué à des verres ophtalmiques.
- Étude de la perte d'adhérence du vernis sur les verres sous sollicitation mécanique.
- Traitement et analyse des résultats expérimentaux (répétabilité, sensibilité de l'essai).
- Contribution à l'amélioration des méthodes d'essais utilisées en environnement industriel.

2025 - 2026

Stage R&D Laboratoire de recherche universitaire - VISTEC, Thaïlande

- Étude de la conversion du propylène en oxyde de propylène avec H₂O₂ catalysée par des TS-1.
- Synthèse du catalyseur TS-1 et réalisation d'essais expérimentaux.
- Caractérisation du catalyseur par XRD, MEB et RMN, et analyse des résultats obtenus.

Avril 2025 - Juin 2025

Stage d'observation LNE-CNAM Laboratoire commun de métrologie - Saint-Denis

- Découverte des étalonnages et réglages d'instruments de mesure dans un laboratoire de métrologie, en lien avec le Système International (SI).

Décembre 2019

RÉALISATIONS

Projet d'équipe

- Caractérisation des microplastiques après leur récolte en mer.
- Analyse en laboratoire avec chromatographie et spectroscopie infrarouge.

2024 - 2025

Visite du laboratoire SPSE

- Analyse des polluants et particules de l'air (int./ext.)
- Autonomie, travail d'équipe

Novembre 2023

Projet d'équipe

- Présentation de la formation aux futurs étudiants (JPO, Parcoursup) Communication et travail d'équipe

Mai 2023