

O. O.

Etudiant-e en Sciences et Génie des Matériaux

✉ xxx.xxxxx@gmail.com

☎ +33 X XX XX XX XX

🏠 IDF

🗓 21 ans

À propos

Etudiant-e en troisième année de BUT Sciences et Génie des Matériaux, apprenti-e en fabrication additive au CETIM depuis ma deuxième année. Admis-e en école d'ingénieur en génie biomédical, je souhaite poursuivre ce parcours en apprentissage dans le domaine des dispositifs médicaux

Expériences Professionnelles

Apprenti-e en Fabrication Additive métallique

Centre Technique des Industries Mécaniques (CETIM) - Loges-en-Josas, 78.
novembre 2024 - Août 2026

Participation à la gestion et à l'organisation de projets au sein du consortium Additive Factory Hub (partenaires industriels et académiques) • Réalisation de revues de projet avec des clients externes • Chiffrage des coûts projets • Conduite de machine de fusion laser sur lit de poudre métallique (PBF-LB) • Maintien en conditions opérationnelles de la plateforme • Réalisation d'essais expérimentaux dans le cadre de projets AFH ou d'études de faisabilité • Instrumentation et paramétrage machines • Rédaction de protocoles opératoires • Mise en place et gestion d'une base de données matériaux sur site • Présentation des résultats aux clients externes et aux membres du consortium



Formation



Ingénieur-e Génie Biomédical - (Admis-e)

Université Paris Cité Ecole d'Ingenieur Denis Diderot - Paris, 13e.
Septembre 2026 - juin 2029



BUT Sciences et Génie des Matériaux

Université Sorbonne Paris Nord - Saint-Denis, 93.
Septembre 2023 - juin 2026

Propriétés mécaniques des matériaux • Modélisation • Mathématiques • Physique et chimie des matériaux • Elaboration • Caractérisation • Développement Durable • Recherche et Expérimentation • Eco-conception

Baccalauréat technologique Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

Lycée Eugène Hénaff
Septembre 2020 - juin 2023

Compétences

Caractérisation : Spectroscopie (infrarouge, UV-visible, RMN, spectroscopie de masse) • Mécanique (traction, flexion, compression, dureté) • Analyse thermique : calorimétrie différentielle à balayage • Observation visuelle (microscopie, macroscopie, microscopie électronique à balayage)

Matériaux métalliques : Structure cristalline et métallurgie des alliages • Propriétés mécaniques et physiques • Analyse microstructurale et interprétation métallurgique • Procédés d'élaboration et de mise en forme

Matériaux céramiques : Structure cristalline et liaisons ioniques/covalentes • Propriétés mécaniques et thermiques • Analyse microstructurale (ImageJ)

Polymères : Structure macromoléculaire et morphologie (amorphe/semi-cristallin) • Propriétés mécaniques, thermiques et comportement viscoélastique • Analyse et caractérisation thermiques et mécaniques

Matériaux composites : Architecture et rôle des constituants (matrice/renfort) • Propriétés mécaniques et anisotropie

Expérimentation • Analyse • Physique • Chimie • R&D • Gestion de projet • Veille scientifique

Publication

Extraction, caractérisation, valorisation de la lignine du bois

Bulletin de l'union des physiciens (BUP) - Union des professeurs de physique et de chimie
2026

Langues

Français



Anglais B1+



Informatique

Bureautique

Microsoft Office • Maîtrise des environnements Windows • Gestion et organisation de données

Programmation

Python

CAO

SolidWorks, Materialise Magics

Savoir-être

• Organisation et gestion des priorités • Autonomie • Travail en équipe • Rigueur • Réactivité • Curiosité