



Margaux Gaillard

Etudiante ingénieure en matériaux

PROFIL PERSONNEL

Etudiante curieuse et autonome, je suis candidate au doctorat M²ON afin de mener à bien le développement d'encres multi-supports à base de nanoparticules au sein du L2n.

INFORMATIONS



10 mai 1999



Permis B et voiture



9, rue des rosiers, 55320
Dieue-sur-Meuse



margaux.gaillard@utt.fr



06 14 99 45 15



[www.linkedin.com/in/
margaux-gaillard](https://www.linkedin.com/in/margaux-gaillard)

LANGUES

- Français: Langue maternelle
Projet Voltaire (niveau
Orthographe professionnelle)
- Anglais: TOEIC 855/990
Pratique professionnelle
- Allemand: Niveau B1/B2
Pratique régulière
- Espagnol: Niveau A1 (bases)

INFORMATIQUE

Pack Office, SketchUp, Creo,
Catia, LabVIEW, Scilab, Igor Pro,
Matlab, OpenLCA, Formation
initiation Bilan Carbone

HOBBIES

- Ukulele
- Voyages
- Culture et musées

COMPÉTENCES

Compétences étude des matériaux

- Analyse des besoins, des choix technologiques et économiques
- Spécification, choix et mise en œuvre des moyens de caractérisation et de contrôle d'un matériau
- Gestion de la vie du matériau, de sa recherche à son recyclage
- Initiation et mise en œuvre d'une politique d'innovation

Compétences scientifiques pratiques

- Chimie analytique (spectroscopie d'absorbance, spectroscopie de fluorescence, FTIR, DSC, ATG, mesure de MFI, de DLS, de potentiel Zêta, de granulométrie laser, de viscosité, de densité, de pH)
- Nanomatériaux et nanofabrication (synthèse de nanoparticules d'or et de C-dots, fonctionnalisations)

FORMATION UNIVERSITAIRE

Université de Technologie de Troyes (UTT)

2019 - 2022

Préparation diplôme ingénieur Matériaux : Technologie et Economie
Filière : Economie des Matériaux et Environnement
Activité : Ambassadrice UTT, participation à différentes missions
promotion lors de salons et de forum étudiants

IUT de Metz

2017 - 2019

DUT Mesures Physiques

Filière : Matériaux et contrôles physico-chimiques

Projet : Conception et mise en oeuvre d'un bras robotisé

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Albéa Tubes France, Stagiaire ingénieure

FÉVRIER - JUILLET 2022

Etude approfondie des propriétés mécaniques, physico-chimiques et chimiques de structures d'emballages recyclées, biosourcées et compostables.

Lumière, nanomatériaux et nanotechnologies (L2n - CNRS-ERL 7004), Stagiaire assistante ingénieure

SEPTEMBRE 2020 - FÉVRIER 2021

Développement d'encres multi supports à base de nanoparticules afin d'aider les archéologues et la police en charge de la contrefaçon et du trafic d'œuvres d'art à protéger les biens culturels en permettant leur identification.

Elysée Cosmétiques, Stagiaire technicienne

AVRIL - JUIN 2019

Etude de l'influence de différents paramètres sur la taille des gouttelettes de sprays aérosols