

HADRIEN AUBRETON

INGÉNIEUR MATÉRIAUX ET
TRAITEMENTS DE SURFACE
MASTÈRE SPÉCIALISÉ CND

CONTACT ET RÉSEAUX SOCIAUX

Adresse : Hadrien Aubreton
5, Agnat-23320, MONTAIGUT LE BLANC France
Téléphone : 07 86 86 77 97
Email : hadrien.aubreton@gmail.com
linkedin.com/in/hadrien-aubreton

in



À PROPOS

Ingénieur diplômé, je suis rigoureux, sérieux, organisé et déterminé à améliorer et élargir encore mes compétences. Mes formations d'ingénieur Matériaux et Traitements de Surfaces (ENSIL-ENSCI) et Mesures Physiques (IUT du Limousin), ainsi que mes expériences à l'étranger m'ont permis de me perfectionner en gestion de projet et management d'équipe et de consolider mes acquis scientifiques. J'ai aujourd'hui l'opportunité de parfaire mes connaissances dans le domaine des contrôles non destructifs et je cherche maintenant à acquérir de nouvelles expériences. Je m'intègre facilement à une équipe et sais faire preuve d'autonomie.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Stages:

- Airbus Opérations SAS. Toulouse-France. Mars 2020-Octobre 2020

Mission: Recherche de revêtements protecteurs pour alliages de Titane.

Réalisation d'un benchmark industriel et d'une veille technologique sur des solutions innovantes de revêtements anti-oxydation.

- AIST (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology).

Tsukuba-Japon. 3 mois : Juin-Aout 2019

Mission: Mesure de la vitesse de particules céramiques lors d'un procédé de revêtement par aérosol (AD).

Étude de l'influence de différents paramètres expérimentaux sur la vitesse des particules et optimisation de la procédure de revêtement. Réalisation d'une campagne d'essais

- EYREIN Industrie. Eyreine-France. 3 mois : Avril-Juin 2017

Mission: Réalisation d'une cartographie des colorants.

Étude de l'évolution des colorants dans différents environnements chimiques.

Projets industriels :

- Projection de polymères sur acier. Entreprise partenaire : Renault.

6 mois : Septembre 2019-Mars 2020

Mission: Étude de l'influence de paramètres expérimentaux sur l'adhérence de revêtements de polymères sur substrats d'acier - Chef de projet.

- Métallisation des plastiques. Entreprise partenaire : Radiall.

3 mois : Septembre-Décembre 2018

Mission: Étude de la force d'arrachement d'une couche métallique sur un substrat plastique par Peel test.

Étude de l'influence de paramètres expérimentaux sur la variabilité des résultats.

Emploi d'été :

- Brancardier au CHU Gabriel Montpied. Clermont-Ferrand-France. Juillet 2017

Mission: Transport de patients pour le service du bloc opératoire.

FORMATION

- Mastère spécialisé contrôles non destructifs. INSA Lyon. France. 2020-aujourd'hui

- Ingénieur Matériaux et Traitements de surfaces. ENSIL-ENSCI. Limoges-France. 2017-2020

Spécialité aéronautique

- Semestre international : Université de Sherbrooke. Sherbrooke-Québec-Canada.

Janvier-Avril 2019

Cours suivis: Création de produits innovants - Thermodynamique - Mise en forme des matériaux - Anglais avancé

- Formation en anglais avancé. San Francisco-USA. Juillet 2018

Cours d'anglais avancé et découverte de la culture nord-américaine

- DUT en Mesures Physiques. IUT de Limoges. Limoges-France. 2017

Département Mesures Physiques

Spécialité : MCPC (Matériaux et contrôles physico-chimiques)

- Baccalauréat Scientifique. Lycée Edmond Perrier. Tulle-France. 2015

Spécialité: Sciences et vie de la terre

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Horlogerie - Réparation de montres et de pendules en autodidacte

- Photographie

- Cinéma:

Réalisateurs favoris: Stanley Kubric, Fritz Lang, Jean-Jacques Annaud, John Carpenter

- Joueur d'échecs amateur



COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Matériaux et procédés spéciaux :

- Traitements de surfaces par voie humide et voie sèche (Cold Spray/PVD : sputtering, EBVD/CVD/APS)
- Connaissances en :
Métallurgie/Plasturgie/Matériaux Céramiques/Composites
- Connaissances en fatigue, fluage et corrosion des matériaux
- Connaissances sur les plasmas

Caractérisation des matériaux et contrôles non destructifs :

Maîtrise de différentes techniques de caractérisation (DRX, EDS, MEB, mesure d'épaisseurs par courants de Foucault, magnétoscopie, test de pelage, spectroscopie UV-visible et IR, ressuage)

Logiciels :

- Suite bureautique Microsoft
- SolidWorks
- CATIA V5
- LabVIEW
- ABACUS



Langues :

Japonais
(débutant)

Espagnol
(niveau A2)

Anglais (Score
TOEIC : 865/990)

QUALITÉS

- Autonomie
- Rigueur
- Responsabilité
- Curiosité
- Détermination
- Organisation
- Capacité d'adaptation

AUTRES INFORMATIONS

- Permis B