



# DORIAN ADAM

Doctorant en Matériaux et Electronique



## INFORMATIONS



30 juin 1997 (26 ans)



adam.dorian@orange.fr



+33 (0) 6 73 90 89 12



67 Chemin Gaston, Appt. B15  
33140, Villenave d'Ornon  
France

## LANGUES

Langue natale



(ETS® TOEIC® 815/990)



## LOGICIELS

MS Office® (Word, PowerPoint, Excel, etc.)



CAO / DAO (CATIA V6/V5, SolidWorks)



Programmation (LabWindows/CVI, C)



## CENTRES D'INTERÊT



Half IronMan® (Triathlon)

Natation (1,9km)  
Cyclisme (90km)  
Course à pied (21km)



Athlétisme

4 sélections en Equipe de France  
6 podiums nationaux  
8 records de structures



Sport automobile



Mécanique automobile

Restauration Citroën 2CV AZAM 1966

## FORMATON UNIVERSITAIRE

### Diplôme de doctorat en Matériaux et Electronique

ED SPI, Université de Bordeaux, France / Avril 2022 – Mars 2025

Formation réalisée avec l'entreprise *Thales DMS France* sur le Centre *Charles Nungesser* à Elancourt au sein de la Direction Technique en détachement sur les laboratoires *IMS* et *ICMCB*.

**Domaines clés étudiés :** Matériaux, Physique et chimie des matériaux, Caractérisations et analyses des matériaux, Electronique, Nanotechnologies, Microtechnologies, Anglais.

### Diplôme d'ingénieur Matériaux / Spécialité Nano et Micro Technologies

ENSCBP, Bordeaux INP, France / Septembre 2018 – Juillet 2021

Formation en alternance réalisée avec l'entreprise *Thales DMS France* sur le Campus *Thales Bordeaux* à Mérignac au sein de la Direction Industrielle (Service Méthodes Industrielles). Spécialisation en *Nano et Micro Technologies (NMT)*.

**Domaines clés étudiés :** Matériaux, Physique et chimie des matériaux, Caractérisations et analyses des matériaux, Outils scientifiques et informatiques, Sciences de l'entreprise et techniques de management, Nanotechnologies, Microtechnologies, Anglais.

### DUT Mesures Physiques

IUT de Bordeaux, Université de Bordeaux, France / Septembre 2015 – Juillet 2018

Formation aménagée sur trois ans en lien avec la structure du *CREPS de Bordeaux* et le *Pôle Espoir Athlétisme* pour la réalisation d'un projet sportif de haut niveau. Spécialisation en *Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC)*.

**Domaines clés étudiés :** Mathématiques, Physique et chimie, Matériaux, Instrumentation et chaînes de mesures, Sciences de l'entreprise, Anglais.

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### Ingénieur de recherche (Doctorat)

*Thales DMS France, Elancourt, France / Avril 2022 – Mars 2025*

Développement d'un matériau composite diélectrique pour une utilisation au sein de condensateurs de découplage radiofréquence enterrés.

**Missions clés :** Veille scientifique et technologique. Sélection et caractérisations physico-chimiques et électriques de polymères organiques. Synthèse, fonctionnalisation et caractérisations physico-chimiques de nanoparticules inorganiques à haute permittivité. Elaboration et caractérisations physico-chimiques et électriques de matériaux composites diélectriques. Fabrication et caractérisations électriques de composants passifs « enterrés ». Production périodique de supports de communication à destinations industrielles et universitaires.

### Ingénieur Méthodes Industrielles (Apprentissage)

*Thales DMS France, Mérignac, France / Septembre 2018 – Juillet 2021*

Gestion de l'industrialisation des procédés de traitement de surface et de peinture pour des applications militaires répondant au règlement européen REACH.

**Missions clés :** Production de spécifications, procédures et instructions techniques normées groupe. Développement et mise en œuvre de méthodes de surveillance des procédés spéciaux en accord avec la norme EN9100. Qualification de nouveaux procédés groupe. Acceptation des nouveaux produits et accompagnement en production. Amélioration des postes de travail peinture et plasturgie en interne.

### Assistant de recherche (Stage)

*IMS / ICMCB (CNRS), Talence / Pessac, France / Avril 2017 – Juillet 2018*

Réalisation de travaux de recherche au sein des laboratoires *IMS* et *ICMCB* en collaboration avec le *3IT* de l'*Université de Sherbrooke* (Québec) et l'entreprise *IBM®* dans le cadre du développement de nanomatériaux innovants pour la production de condensateurs en technologie de couche mince.

**Missions clés :** Synthèse de nanoparticules de diélectrique  $Ba_{1-x}Sr_xTiO_3$  par voie supercritique. Stabilisation pour dépôts en couches minces et caractérisations (DRX, ICP, DLS, FTIR) des nanoparticules. Production de rapports de synthèses périodiques.



www.linkedin.com/in/dorian-adam-284560131