



JOAN CAPDEVILA

ETUDIANT EN DEUXIÈME ANNÉE DE THÈSE À L'IMS

COORDONNÉES

- 28 COURS DUPRE SAINT MAUR,
Résidence Villapollonia Ilot B,
33300, Bordeaux
- +33777124136
- joan.capdevila@ims-bordeaux.fr
- 27/04/2001
- www.linkedin.com/in/joan-capdevila-96439318b

COMPÉTENCES

- Procédés de dépôt PVD et CVD
- Caractérisations morphologiques (MEB/AFM)
- Caractérisations structurales (DRX/XPS)
- Salle blanche
- Arduino et programmation en C

CENTRES D'INTÉRÊT

Parachutisme
Rugby
Voyages

LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Bilingue

Espagnol

Courant

Catalan

Opérationnel

FORMATION

Doctorat : Electronique, 09/2023 – En cours

IMS - Pessac

Sujet: Fabrication, caractérisation et modélisation de cellules tandem organique/silicium en configuration 3-terminaux

Master : Sciences de l'Energie et des Matériaux, 09/2021 - 07/2023

Institut National de la Recherche Scientifique - Montréal - Très bien

Master : Sciences et Technologies des Plasmas, 09/2021 - 07/2023

Université Paul Sabatier - Toulouse - Très bien

Licence : Physique Fondamentale, 09/2018 - 09/2021

Université Paul Sabatier - Toulouse - Assez bien

EXPÉRIENCES

Missions Complémentaires d'Enseignement, 09/2024 - Actuel

IUT GEII - Gradignan

32 HETD comprenant:

- TP Informatique (BUT 1^{ère} année)
Programmation en C et en Arduino
- TP Photovoltaïque organique (BUT 3^{ème} année)
Caractérisations de cellules solaires organiques

Stagiaire, 03/2023 - 07/2023

Institut de Recherche sur les CERamiques - Limoges, France

Sujet: Synthèse et caractérisation de couches minces et de nanoparticules de VO₂ et de VO₂ dopé au chrome comme nouveau matériau d'électrode pour les batteries

Stagiaire, 01/2022 - 12/2022

Institut National de la Recherche Scientifique - Montréal, Canada

Sujet: Synthèse et caractérisation de films minces de VO₂ et de VO₂ dopé au chrome comme nouveau matériau d'électrode pour les batteries

DIFFUSION DES CONNAISSANCES

Conférences Scientifiques :

- Joan Capdevila et al.. ESEMA, May 2024, PORQUEROLLES, France.
- Marie-Estelle Gueunier-Farret et al.. E-MRS, May 2024, STRASBOURG, France.

Posters :

- Joan Capdevila et al.. JNPV, December 2023, Dourdan, France.
- Joan Capdevila et al.. Physics School, May 2024, Les Houches, France.

Articles:

- Joan Capdevila et al.. Organic Solar Cells with 1.20 V Open-Circuit Voltage for Wide Bandgap Applications. Soumis.