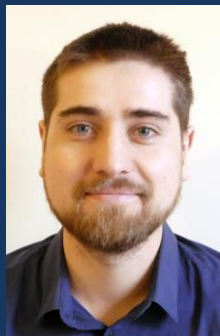


Cyril NICARD

Mobilité: FR - UK / Disponibilité: Immédiate



32 rue Auguste Lamire
33700, Mérignac, France



(+33) 6 17 37 30 40



nicard.cyril@free.fr

Permis B - 28 ans

EDUCATION ET QUALIFICATIONS

**Doctorat
Chimie Physique**
[2015-2018]
Paris Sciences et Lettres
Corrosion Automobile
Revêtements Aluminium

Master
**Propriétés Magnétiques
Electronique Organique**
[2015]
Université Bordeaux I
Spécialisation en R&D
<https://www.u-bordeaux.fr/>

**Ingénierie
Chimie Physique**
[2013-2014]
Ecole Nationale
Supérieure de Chimie,
Biologie et Physique
de Bordeaux
Spécialisation Matériaux
<https://enscbp.bordeaux-inp.fr/fr>

RESAUX SOCIAUX



/cyrilnicard

EXPERIENCES

Ingénieur d'étude | IRCP – I2E | 2018

Ecole Nationale Supérieure de Chimie ParisTech (75 France)

- Prototypage de dispositifs expérimentaux par impression 3D.
- Electrochimie Locale • Spectroscopie InSitu.
- Enseignement : métallurgie, électrochimie.

Doctorat CIFRE | ArcelorMittal - IRCP - ED 388 | 2015 - 2018 |

Centre de recherche industriel à Maizières-lès-Metz (57 France)

- Sujet : « Mécanismes de corrosion d'aciers revêtus par AlSi(ZnMg) ».
- (Revêtement métalliques pour aciers haute résistance - automobile)
- Gestion de projet • Communications académiques et industrielles.
- Conférences : congrès EUROCORR (Prague-2017 & Cracovie-2018).
- Publications : les chapitres de la thèse résultent en une série de trois publications.

Conseil National de Recherche Canadien | 2014 (6 mois) | Ingénieur R&D

Centre de recherche du CNRC - Boucherville (Canada)

- Objectif: remplacer une partie des composants d'origine pétrolière d'un matériau thermodurcissable par de la lignine bio-sourcée.
- Résultats: matériau synthétisé contenant 10-30% de matériaux bio-sourcés.
- Supervision d'essai • Politique de qualité et de sécurité
- Adaptation interculturelle.

SAFRAN Herakles | 2013 (5 mois) | Ingénieur R&D

Site industriel & R&D - St-Medard en Jalles (33 France)

- Objectif: adapter des produits pyrotechniques utilisés dans les airbags pour créer d'autres dispositifs de sécurité automobile et aérospatiale.
- Développements: nouvelle solution à base de silicium développée pour stabiliser et réguler la consommation pyrotechnique en ajoutant un revêtement en silicone.
- Capitalisation des connaissances • Ingénierie • Travail d'équipe.

COMPETENCES

Scientifique: • Microscopie (Optique, SEM, EDS)

- Electrochimie globale et locale (EIS, SVET) • Spectroscopie (Raman, IR, UV)
- Analyses thermodynamiques (DTA, TGA)

Bureautique: Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint) • Maple, Matlab.

Programmation: • C# and C++ (Autodidacte).

Anglais: • Présentations scientifiques, discussions, lecture et écriture d'articles.
TOEIC score: 885/990 (2014).

Français: Langue maternelle.

CENTRE D'INTERETS ET HOBBIES

Créativité: • Autodidacte en création de sites web (<http://nicard.cyril.free.fr>)
HTML, CSS, PHP, JavaScript, MySQL avec les cours de openclassroom.com
• Modélisation 3D (Fusion 360) et impression 3D (Ultimaker Cura)
• Création de posters et de t-shirt (Power point / Photoshop)
• Origami géométrique • Fabrication de meubles.

Association: • Professeur particulier • animateur jeunesse BAFA [2008-2014].

Hobbies: • Bricolage • Cinéma • Littérature • Jeux de plateaux

Sports: • Escalade • Musculation • Badminton • Natation