

Arnaud Joël KINFACK LEOGA

Docteur en Chimie et Physico-chimie des Matériaux

Expérience professionnelle

Octobre 2015 - Septembre 2018 (3 ans) : Doctorant à l'Institut Européen des Membranes

Sujet de thèse : "Développement par PECVD de membranes conductrices protoniques de type phosphonique pour la production d'hydrogène par photo-électrolyse de l'eau" (Montpellier, France)

- **Expérience d'enseignement** : Assistant de TP Métallurgie à Polytech Montpellier, 2016-2018
- **Formations** : PCS1 Prévention et Secours Civiques de niveau 1 / Sécurité incendie, manipulation des extincteurs, évacuation d'un bâtiment / Doctoriales transfrontalières® 2015 organisées par l'Université de Perpignan et la COMUE Languedoc-Roussillon
- **Publications** : "Optimization of N-doped TiO₂ Multifunctional Thin Layers by Low Frequency PECVD Process" <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2017.05.010> / "Phosphonic acid-based membranes as proton conductors prepared by a pulsed plasma enhanced chemical vapor deposition technique" <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2018.06.059>
- **Conférences et posters** : Communications orales : "EUROMAT 2017" 17-22 septembre 2017 à Thessalonique, Grèce / "6th international conference on Shaping of Advanced Ceramics" 18-20 juillet 2016 à Montpellier, France / "Journées GSO Grand Sud-Ouest" organisées par la Société Chimique de France en novembre 2016 à Bordeaux, France / "3^{ème} Réunion Plénière du GdR HySPàC 3652 du CNRS" 16-18 mai 2017 à Limoges, France // Présentation poster : "13^{èmes} Journées d'Echanges du Réseau Plasmas Froids" 17-20 octobre 2016 à La Rochelle, France

Mars 2015 - Août 2015 (6 mois) : Stage Ingénieur R&D chez AREVA NP - BU Fuel Division

Elaboration de carbure métallique par mécanosynthèse (Lyon & Montpellier, France)

Avril 2014 - Août 2014 (5 mois) : Stage Ingénieur Réservoir à TOTAL E&P

Récupération des hydrocarbures par voie thermique & mise en place et validation d'un nouveau procédé de chauffage par induction magnétique (Pau, France)

Janvier 2013 - Juillet 2013 (6 mois) : Stage Ingénieur Systèmes Photo-voltaïques (PV) au LAME

Dimensionnement d'un système photo-voltaïque avec stockage d'énergie à l'Université de Ouagadougou : Cas du Laboratoire de Matériaux et Environnement (Ouagadougou, Burkina Faso)

Formation académique

2015-2018 : Doctorat - Chimie et Physico-chimie des Matériaux (Université de Montpellier)

2013-2015 : Master - ProMat Physico-chimie des Matériaux (Université de Montpellier)

2011-2013 : Master - Matériaux et Energie (Burkina Faso)

2010-2011 : Licence professionnelle - Maintenance Industrielle et Productique (Cameroun)

2008-2010 : D.U.T - Génie Thermique et Energétique (Cameroun)

Domaines de compétence

Matériaux : Solides divisés, matériaux poreux, couches minces, membranes polymères

Méthodes de caractérisation : MEB, AFM, DRX, RRR, IRTF, EDX, XPS, ATG/ATD, DSC, SIE, ICP-AES, Ellipsométrie, Raman, conductivité ionique, sorption et perméation d'eau

Autres compétences et centres d'intérêt

Langues : Français (langue maternelle), Anglais (niveau professionnel)

Outils numériques : Word, Excel, Access, PowerPoint, Origin, SolidWorks®

Vie associative : Bénévole à l'UNICEF France et aux Restos du cœur

Hobbies : Volley-ball, cyclisme et danses

Objectif : Intégrer une équipe, pour apprendre, m'améliorer et contribuer à son développement

Atouts : Esprit d'équipe, polyvalent, curieux, autonome, rigoureux, organisé, très impliqué dans mon travail, toujours de bonnes relations avec mes collègues

Adresse personnelle :

Résidence La Lyre
143 rue Claude Nougaro
34 090 Montpellier, France

Tel : +33 (0)7 81 70 24 30

E-mail : kinfackjoel@yahoo.fr

 

Situation : Célibataire

Permis de conduire Français :
Catégorie B