



# Florian QUÉRILLACQ

## INGÉNIEUR MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS

Disponible immédiatement



TÉLÉPHONE PERSONNEL  
06.25.99.33.89



EMAIL  
florian.querillacq@gmail.com



RÉSEAU LINKEDIN  
www.linkedin.com/in/florian-querillacq



PROFIL  
Bordeaux, 24 ans, permis B, véhiculé

« Professionnel, volontaire et organisé, je suis à la recherche d'un nouveau défi dans l'énergie, la santé, l'électronique, l'automobile ou le spatial »



## EXPÉRIENCES

En recherche active d'une opportunité   
Depuis Janvier 2020

Classement des cours des études supérieures et création d'un sommaire électronique détaillé, suivi de formations (MOOC), participation à des conférences, ateliers et forums (emploi, thématiques scientifiques, anglais)...

**ARMOR SOLAR POWER FILMS (ETI) – Nantes (44), France**  
Ingénieur Matériaux (R&D / Industrialisation)  
Septembre 2016 – Novembre 2019 (38 mois)

Contact : [Charline.ARRIVE@armor-group.com](mailto:Charline.ARRIVE@armor-group.com) (02.51.79.53.19)

Mise en place d'un procédé de fabrication de cellules photovoltaïques organiques au niveau laboratoire pour comprendre les problématiques « matériaux » rencontrées et faciliter le transfert industriel (de l'échelle R&D à l'échelle semi-industrielle - atelier pilote).

- Création de protocoles de fabrication et de fichiers de suivi des essais
- Mise en œuvre des essais : plan d'essais, formulation de matériaux et enduction par voie liquide, encapsulation, caractérisations physico-chimiques et suivi du vieillissement en accéléré
- Veille technologique, analyse des résultats et présentations orales
- Gestion de projet : réunions, jalons, livrables, interactions avec les équipes, initiation à la prise de contact de prestataires, encadrement d'un apprenti

**CAMBRIDGE CARBON CAPTURE (TPE) – Cambridge, UK**  
Ingénieur R&D Matériaux à l'international  
Juillet – Septembre 2017 (2 mois)

Support au développement d'une technologie captant le CO2 de divers flux de gaz (industries/sites d'enfouissement) pour le convertir en un sous-produit minéral (applications : isolation murale...).

**SANOFI (Grande Entreprise) – Ambarès (33), France**  
Technicien R&D Mesures Physiques  
Avril – Juin 2016 (3 mois)

Contact : [Stephanie.RAMEAU@sanofi.com](mailto:Stephanie.RAMEAU@sanofi.com) (05.57.30.39.54)

Support au développement d'une nouvelle forme pharmaceutique à base de gélatine et sans ajout de conservateur.

- Optimisation de la formulation : principe actif + excipients
- Caractérisations physico-chimiques : activité en eau, microscopie



## FORMATIONS

**ENSCBP (École Nationale Supérieure de Chimie, Biologie et Physique) – Bordeaux INP – Pessac (33), France**  
Diplôme d'Ingénieur spécialité « Matériaux » en apprentissage  
2016 – 2019

- Physico-chimie des matériaux : élaboration, production, caractérisation, fiabilité, recyclage
- Techniques de l'ingénieur : HQSE, gestion de projet, financière et marketing...
- Entreprise & culture : management de réunion, anglais, environnement juridique...

**IUT DE BORDEAUX – Gradignan (33), France**  
DUT Mesures Physiques spécialité « Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques »  
2014 – 2016

Spectre théorique et pratique complet : physico-chimie des matériaux (structure et propriétés), métrologie, optique, mécanique, informatique...

Projet tutoré au laboratoire de recherche (ICMCB-CNRS) : présentation d'un poster scientifique devant des industriels, chercheurs, étudiants sur l'étude de fours R&D dédiés à la synthèse chimique




## BÉNÉVOLAT

**Association Habitat des Jeunes – Nantes (44)**  
Président & membre du Conseil à la Vie Sociale  
Septembre 2018 – Octobre 2019

- Organisation, participation et animation de réunions
- Synthèse et transmission des points à améliorer relevés par les résidents (espaces communs)
- Proposition et validation des activités avec les résidents (culture, divertissement, sport...)
- Gestion d'un budget & réalisation de devis

## Techniques & méthodes transversales

- Connaissances approfondies sur les propriétés et la caractérisation des matériaux polymères, métaux, céramiques, composites, biomatériaux
- Formations MOOC : « Comprendre les nanosciences » et « MOlécules and Materials for the ENergy of TOMorrow » (Université Paris-Saclay)
- Logiciels : Pack Office, Minitab, MS Project (gestion de projet), Mendeley, SolidWorks et Catia (notions)
- Langues :  Lu, écrit, parlé (B2) : obtention du TOEIC

## Savoir-être

- Volontaire & persévérant
- Rigoureux
- Polyvalent & curieux
- Esprit d'équipe
- Autonome
- Diplomate & pédagogue



## COMPÉTENCES



## INTÉRÊTS



Voyage

UK (séjour linguistique), Suisse (visite du CERN/LHC), USA, Espagne, Italie, Portugal...



Photographie et loisirs créatifs

Paysages naturels et urbains, dessin...



Développement personnel

Livres et conférences...



Bénévolat

Jeunes travailleurs, environnement (World CleanUp Day), animaux...



Sport

Badminton et natation