

1 allée des glycines  
69890 La tour de salvagny  
+33(0)6.45.59.75.95  
[vincent.broha@gmail.com](mailto:vincent.broha@gmail.com)  
Permis B



Vincent  
BROHA

*Docteur en chimie*

## COMPETENCES

Domaines : **Matériaux, Polymères, Couche mince, Encapsulation, Encre polymère, Analyse de surface**

Langues : **Français** : Langue Maternelle      **Anglais** : Scientifique      **Espagnol** : Débutant

IT : **Origin, JMP, LaTeX, Pack Office**

## EXPERIENCES

Août 2020 – Dec 2020

**SATT SAYENS – Chef de projet Marketing – Sciences de l'ingénieur**  
*Dijon, FRANCE*



- **Cartographie** des compétences, expertises et équipements des laboratoires des universités de Bourgogne – Franche Comté en Sciences de l'ingénieur
- **Rédaction** des offres de compétences pour les entreprises et les industriels
- **Echange avec les responsables** des laboratoires et plateformes pour valider les offres de compétences, d'expertises et d'équipements

Sept 2019 – Janv 2020

**INNOVI S.A – Docteur en chimie, Sciences des matériaux**  
*Layrac, FRANCE*

- Elaboration de **matériaux d'emballages biosourcés et biodégradables**
- **Optimisation** de procédés (lamination, traitement thermique)
- **Démarchage commercial** pour le service recherche et développement (nouveaux matériaux, équipements, analyses)

Sept 2015 - Sept 2018

**CEA - Doctorant** (Thèse réalisée conjointement avec Arkema)  
*Institut National de l'énergie solaire – Le Bourget du lac, FRANCE*



- **Développement de matériaux d'encapsulation couche mince** pour des dispositifs opto-électroniques organiques flexibles à **partir d'encres formulées**
- Etude de **polymères et encres polymères** (rhéologie, DSC, banc traction, tension de surface)
- Etude de la **perméation** sur film PET
- **Optimisation** d'une méthode de dépôt en phase liquide (Slot-Die, Doctor Blade)
- Analyses d'**états de surface** (rugosité, énergie de surface et topographie)
- Etude du **vieillissement des couches métalliques et polymères** des dispositifs photovoltaïques organiques (**ALD, spin-coater, Slot-Die**)

Mars – Aout 2014

**CEA – Ingénieur de recherche** (Stage)  
• Synthèse de **polymères de coordination**



Mai – Juillet 2013

**CNRS - Ingénieur de recherche** (Stage)  
• Etude des **biopiles à base de micro-organismes**



## PUBLICATIONS

Brevet      Protection de dispositifs électroniques, Brevet FR 3055472, déposé le 26 août 2016

Conférence      Broha et *al.*, « New routes for encapsulation of OPV Devices », ISFOE 2017, Thessalonique, Grèce, Juillet 2017

## FORMATIONS

2015 – 2019      Doctorat Chimie Matériaux – Université Grenoble Alpes – Le Bourget du lac, FRANCE

2012 – 2014      Master Chimie Séparative, Matériaux et Procédés – UM2 – Montpellier, FRANCE

2010 - 2012      Licence de Chimie- Université Claude Bernard Lyon 1 – Lyon, FRANCE

2008 – 2010      Diplôme Universitaire de Technologie de Chimie - IUT Chimie Lyon 1 – Lyon, FRANCE

## DIVERS

MOOC      "Energy Transition: Innovation Towards a Low-Carbon Future", IFP School (2019)