



# SOLENE PERROT

Doctorante physique des matériaux



## EXPERIENCES

LCPO  
Bordeaux (33, FR)  
Depuis oct 2017



### DOCTORANTE · SCIENCES CHIMIQUES - POLYMERES

*Polymères semi-métalliques pour des applications en thermoélectricité*

- ▶ Films de polymère obtenus par différentes méthodes de polymérisation
- ▶ Analyse des propriétés électriques et électroniques
- ▶ Relations structure-propriétés

Contact Dr. Guillaume FLEURY (LCPO) - [gfleury@enscbp.fr](mailto:gfleury@enscbp.fr)  
Pr. Georges HADZIOANNOU (LCPO) - [georges.hadziioannou@enscbp.fr](mailto:georges.hadziioannou@enscbp.fr)

ICMN  
Orléans (45, FR)  
Mar 2017 - Juil 2017



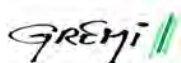
### STAGE DE 5 MOIS

*Etude comparée de films minces de copolymères à blocs par AFM et GISAXS*

- ▶ Dépôt et analyse de films de copolymères à blocs
- ▶ Validation d'étude, par GISAXS, de copolymères au sein du laboratoire

Contact Pr. Christophe SINTUREL (ICMN) - [christophe.sinturel@univ-orleans.fr](mailto:christophe.sinturel@univ-orleans.fr)  
Dr. Pascal ANDREAZZA (ICMN) - [pascal.andreazza@univ-orleans.fr](mailto:pascal.andreazza@univ-orleans.fr)

GREMI  
Orléans (45, FR)  
Jan 2017 - Fev 2017



### PROJET DE 2 MOIS

*Déposition de films ultra-mince de polymère par plasma pour la microélectronique et les capteurs*

- ▶ Dépôt par plasma de films de polymères
- ▶ Caractérisations microscopiques et macroscopiques des films

ICMN  
Orléans (45, FR)  
Avr 2016 - Juil 2016



### STAGE DE 4 MOIS

*Clusters métalliques : effets de support sur la taille et la morphologie*

- ▶ Dépôt par évaporation de clusters métalliques sur différents supports
- ▶ Etude des propriétés d'adhésion



## COMPETENCES

### INFORMATIQUE

LOGICIELS Pack Office, Mendeley, Origin, ImageJ

### LANGUES

FRANCAIS langue maternelle  
ANGLAIS B2 level

### COMPETENCES TECHNIQUES

Environnement salle blanche	Plasma : RIE
Microscopies : SEM, AFM	Spin-coater, UV/O <sub>3</sub>
X-Rays : XRD, GISAXS	Mesures électriques :
Spectroscopies : UPS, XPS	Seebeck, conductivité

### DOMAINES D'EXPERTISE

Deposition de films minces	Mesures électriques
Caractérisation de surfaces	
Caractérisation électroniques	



## FORMATION

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX  
Bordeaux (33), FR  
2017 - 2020

### DOCTORAT SCIENCES CHIMIQUES

- ▶ Spécialité polymères

UNIVERSITE  
D'ORLEANS  
Orléans (45), FR  
2015 - 2017

### MASTER ENERGIE ET MATERIAUX

- ▶ Spécialité : Milieux et Matériaux en Conditions Extrêmes
- Parcours : Physique

UNIVERSITE  
D'ORLEANS  
Orléans (45), FR  
2011 - 2014

### LICENCE DE MATHÉMATIQUES

- ▶ Spécialité mathématiques-physique

## PROFIL



26 ans  
Permis B



2013-2015 : Secrétaire  
d'examen à Passerelle  
Handicap à Orléans



Culture vidéo ludique : MOBA  
Activités manuelles

## CONTACT



187 Cours de la Marne  
33800 Bordeaux  
France



06 38 21 71 54



[snperrot@gmail.com](mailto:snperrot@gmail.com)



[www.linkedin.com/in/solène-perrot](http://www.linkedin.com/in/solène-perrot)