



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

Pr. Georges HADZIOANNOU (LCPO) - georges.hadziioannou@enscbp.fr

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



STAGE DE 5 MOIS

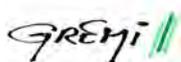
Etude comparée de films minces de copolymères à blocs par AFM et GISAXS

- ▶ 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

Dr. Pascal ANDREAZZA (ICMN) - pascal.andreazza@univ-orleans.fr

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



PROJET DE 2 MOIS

Dépôt 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

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



www.linkedin.com/in/solène-perrot



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 ₃
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