



LUCIE RIES

Docteur en Sciences des matériaux

LANGUES

- Anglais niveau B1 - FCE
- Allemand niveau B2
Goethe Institut

COMPETENCES

- Programmation
Langage C, Matlab
- Analyse 3D & modélisation
*Catia-, Amira-, Mavi
software*

CONFERENCES



Chem2DMAT 2016 -
Strasbourg (FR)



MRS 2019-
Boston (USA)
Gold Student Award



ICIM 2018 -
Dresden (DE)
Best PhD Student speech



JMC 2018-
Grenoble (FR)



Graphene & Co 2018-
Sete (FR)



Journée des Doctorants
de l'IEM 2018-
Montpellier (FR)
Meilleure
communication orale

PUBLICATIONS

- Ries, Nature Mat., 2019,18,
1112-1117
- Li, ACS Nano,
2019,13,66824-6834
- Dubouis, ACS Catal., 2018,
8(2), pp 828-836
- Srimuk, RSC Adv., 2016,6,
106081-106089
- La Tribune, Ducros, Sept
2019

CONTACT

+33 784 140 620
ries.lucie@hotmail.fr
235 rue Jean Carmet,
34070 Montpellier



S'inscrivant dans diverses problématiques socio-environnementales actuelles, mon doctorat a porté sur l'élaboration de membranes à partir de matériaux bidimensionnels (e.g. graphène). A travers ce travail de recherche, une expertise dans le traitement de phases liquides (via l'extraction de micropolluants ou la désalinisation) et gazeuses (i.e. procédés de séparations de gaz) a été développée.

Nanomatériaux, Matériaux 2D, Chimie des matériaux inorganiques
Nanofluidique, Procédés de séparation membranaire

DIPLOMES & FORMATIONS

2016--2019

DOCTORAT EN CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE DES MATÉRIAUX

Institut Européen des Membranes, IEM-Montpellier

2010-2016

DIPLOME D'INGÉNIEUR EN SCIENCES DES MATÉRIAUX

Ecole Européenne d'Ingénieur en Génie de Matériaux, EEIGM - Nancy

MAR-AOUT 2014

SEMESTRE DE SPECIALISATION MATERIAUX METALLIQUES

Universität des Saarlandes - Sarrebruck (Allemagne)

MAR-SEP 2015

STAGE RECHERCHE

Commissariat de l'Energie Atomique-CEA, LITEN - Grenoble (38)

- Synthèse & caractérisation de matériaux d'insertion pour application batteries (Lithium et Sodium)
Batterie, Nanomatériaux, Electrochimie

SEP-MAR 2014-2015

STAGE RECHERCHE

Institut für neue Materialien- INM, Universität des Saarlandes - Sarrebruck (DE)

- Synthèse et amélioration de matériaux poreux pour un procédé de désalinisation des eaux par voie électrochimique (capacitive deionisation- CDI)
*Electrochimie, Désalination, Céramiques,
Nanomatériaux*

SEP-SEP 2014-2015- Année de césure

MISSION HUMANITAIRE

Kidane Mehret Orphan's Home, Addis Abeba (ETHIOPIE)

- Suivi d'enfants en manque de situation familiale stable, enseignement en jardin d'enfant & accompagnement scolaire, travail avec des enfants en situation de handicap