



Manon POULLY

Doctorante de première année en Electro/catalyse

INFORMATIONS PERSONNELLES

05.01.1999
Tel : +33(0)6 10 04 11 56

Adresse :
129 rue de la mûre
69390 CHARLY, France

Mail : pouillymanon99@gmail.com
ORCID : 0009-0000-0143-5469

COMPETENCES

Titulaire du permis B, véhiculée

LANGUES :

Français : langue maternelle
Allemand : C1
Anglais : B2
Italien : A1.2

SOFT SKILLS :

Autonome, esprit d'équipe, sociable, travailleuse, curieuse, polyvalente, organisée, mobile, dynamique, sens du relationnel

MAITRISE DES LOGICIELS :

Word, Power point, Excel,
Origin, Zotero, Citavi, Labspec, Topspin,
CasaXPS,

COMPETENCES TECHNIQUES :

Boîte à gant, Raman, XPS, 31P MAS
NMR, Microscopie (TEM, STEM, EDX),
électrophorèse, électrocatalyse (CV, CA,
CP)

LOISIRS :

Pâtisserie, yoga, escalade

PARTICIPATION SCIENTIFIQUE

International Congress on Catalysis
(18th ICC 2024, Lyon) :
Présentation de poster

**International Society of
Electrochemistry** (74th ISE 2023, Lyon) :
Poster

PARCOURS PROFESSIONNEL

THESE EN CATALYSE ET ELECTROCATALYSE

IFP Energies nouvelles, Solaize et Ecole Normale Supérieure de Lyon
11.2023-11.2026- Solaize

Exploration de catalyseurs MoS₂ pour l'électrolyse de l'eau et la production d'hydrogène
pascal.raybaud@ifpen.fr, p-louis.carrette@ifpen.fr
-Synthèses de catalyseurs et caractérisations
-Tests électrochimiques en HER
-Relations structure-activité

Stagiaire M2 en électrocatalyse

IRCE Lyon

02.2023-07.2023-, Villeurbanne
Projet européen Horizon EIC ELOBIO (2023-2026)
Electrosynthèse de la biomasse (5-HMF) et production d'hydrogène vert
-Synthèse de catalyseurs nickel et caractérisations

Stagiaire M1 en R&I, catalyse et analyse

IFP Energies nouvelles

03.2022-08.2022- Solaize
-Synthèse de nouvelles générations de catalyseurs pour l'hydrotraitement
-Etude *operando* de leur activation par spectroscopie Raman
-Relation structure-activité

FORMATIONS

2022- Master Chimie Verte-chimie organique et catalyse

Faculté de Chimie, Université de Strasbourg b.louis@unistra.fr

2021- Licence transfrontalière chimie-physique parcours Regio Chimica

Cursus franco-allemand, double diplôme « Bachelor of sciences »

Université de Haute-Alsace, Mulhouse (2017-2018)

Albert-Ludwig-Universität, Freiburg-im-Breisgau, Allemagne (2018-2021).

2017- Baccalauréat scientifique, option spécialisation mathématiques

Lycée Honoré d'Urfé, Saint Etienne. Mention Assez bien

2017- Baccalauréat en littérature allemande

Abitur dans le cadre d'une section ABIBAC, Saint Etienne. Mention Bien

EXPERIENCES PERSONNELLES

11.2022- Projet experimental en chimie vert et synthèse organique.

Mini projet pour l'optimisation de l'électro-oxydation d'amines selon la synthèse de Shono

09.2020-12.2020- Bachelorarbeit : Attempts for the cloning of complex I homologue genes from *Sulfolobus acidocaldarius* into a shuttle vector

Stage de licence à l'institut de biochimie à l'Albert-Ludwig Universität.

2017-2020- Ambassadrice de l'université franco-allemande (UFA)

Interventions dans des lycées et forum d'orientations

2016- Projet binational « les réfugiés en zone transfrontalière : perceptions et réalités » (OFAJ)

EUROSCOLA, dans le rôle d'une députée au parlement européen de Strasbourg

04.2015-07.2015- Programme Brigitte Sauzay (OFAJ)

Echange de 3 mois dans une famille en Allemagne