




Anthony ROPP

9, Boulevard des Maréchaux, 91 120 Palaiseau

+33 (0) 6 02 26 67 77

anthony.ropp@polytechnique.edu

 anthony.ropp



OBJECTIF

Je suis étudiant à l'Ecole polytechnique et j'envisage de poursuivre mon cursus par une thèse en chimie des matériaux. Ce domaine m'intéresse particulièrement et d'autant plus à l'interface avec les enjeux environnementaux actuels comme la revalorisation des matières premières.



FORMATION

Ingénieur polytechnicien | Ecole polytechnique

Depuis 2016

Etudiant en 3^e année, parcours d'approfondissement en **Sciences des Matériaux**. Matières principales : chimie des matériaux, chimie organométallique, surfaces molles, physiques quantique et statistique. **GPA : 3.88**

CPGE PCSI – PC | Lycée Kléber, Strasbourg

2014 – 2016

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles, Physique-Chimie. **Projet Scientifique** : Synthèse et caractérisation de silices mésoporeuses (application à la dépollution d'eaux).

Baccalauréat Scientifique | Lycée Schweitzer, Mulhouse

2011 – 2014

Mention Très Bien (20,21/20), Filière Sciences de la Vie et de la Terre, spécialité mathématiques, options Européenne Scientifique Allemand et musique. Premier prix aux Olympiades Nationales de Physique et prix de l'Académie des Sciences.



EXPERIENCES

Stage de recherche | Laboratoire de Chimie Inorganique (ETH Zürich)

Mars – août 2019



Synthèse de matériaux et de catalyseurs pour la production électrochimique de l'ammoniac (chimie verte).

Projets de recherche en laboratoire | Laboratoire de Chimie Moléculaire (Ecole polytechnique)

2018 – 2019



Synthèse de complexes de lanthanides et activation de petites molécules (monoxyde de carbone, méthane).

Etude d'encres catalytiques pour la production de dihydrogène avec un électrolyseur à membrane échangeuse de protons.

Stage – Propriété intellectuelle | Total, Intelligence Scientifique et Technologique, Belgique

Juin – août 2018



Bibliographie des indicateurs de la valeur d'un portefeuille de brevets et détection de technologies émergentes.



Utilisation d'Intellixir, Orbit, PatentSight et Innography.

Mission de coopération militaire franco-malgache d'aide au développement | Madagascar

Novembre 2016 – Avril 2017

Redynamisation d'un projet d'aide à l'insertion professionnelle pour des jeunes Malgaches (recrutement de 150 stagiaires en cours). Conception du projet avec les autorités ministérielles et militaires.



COMPETENCES

- **Anglais** : lu, écrit, parlé
- **Allemand** : lu, écrit, parlé (C1)
- Python, Java, Latex
- Word, Excel, Powerpoint



CENTRES D'INTERET

Musique : Trompette, accordéon (fin de 3^e cycle en conservatoire départemental). Direction d'orchestre (Orchestre d'harmonie du Plateau de Saclay). Organisation d'une comédie musicale étudiante (80 étudiants).

Sport : Volley-ball (pratique universitaire), vélo de route.