

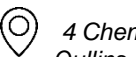
AMESKAL Mohammad



+33 6 41 96 80 43



mohammad.ameskal@gmail.com



4 Chem. Montmein 69600
Oullins, France

Langues

- Arabe : native
- Anglais : fluent
- Français : fluent
- Espagnol : Intermédiaire

Référence

Dr. CANAC Yves

yves.canac@lcc-toulouse.fr

Dr. ASENSIO RIVERT Juan Manuel : juan-manuel.asensio-revert@ifpen.fr

Dr. RAYBAUD Pascal
raybaud@ifpen.fr

Dr. MAGNA Lionel

Lionel.magna@ifpen.fr

Outils Informatiques

- Chemdraw
- MestReNova
- Adobe
- Microsoft office
- Gaussian

Centres d'intérêts

- ✓ **Bénévolat** : Membre d'association AL Karam des artisans (2020). Membre du Club (jusqu'à présent) : Membre actif du club : Community Service, au Centre Américain (ALC Marrakech)

- ✓ **Lecture, voyage, volleyball**

Expériences professionnelles

Première année de doctorat

IFP Energies nouvelles (IFPEN)-Novembre 2022-Présent

Sujet de thèse :



Étude expérimentale et théorique de la réaction d'alkoxycarbonylation du butadiène, catalysée par des complexes du Palladium-BisNHCs (carbènes N-Hétérocycliques), pour la Synthèse de l'ester d'adipate-encadré par ASENSIO REVERT Juan Manuel, MAGNA Lionel et Pascal RAYBAUD

Compétences

- ✓ Synthèse et traitement sous atmosphère inerte.
- ✓ Synthèse, purification et caractérisation des molécules organiques ou complexes organométallique.
- ✓ Purification des espèces moléculaires par chromatographie sur gel de silice, distillation ou par différentes méthodes de Cristallisation (Recristallisation classique, liquide-liquide, ou par transfert de vapeur).
- ✓ Caractérisations des molécules organiques par RMN (^1H , ^{13}C , ^{31}P , ^{19}F , 2D : COSY, HSQC, HMBC) MS, IR.
- ✓ Études mécanistiques à l'aide de la théorie fonctionnelle de densité (DFT).

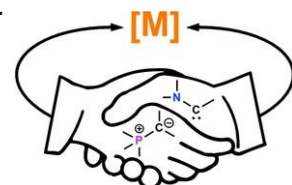
Formations académiques

2020-2022 : **Master**

Intitulé : Chimie Organique au Service De l'industrie et de la Santé (COSIS)- Faculté des Sciences Semlalia-Université Cadi Ayyad - Marrakech

Stage M2 (Mars-Juillet, 2022) : Laboratoire de Chimie de Coordination-UPR 8241, CNRS, Toulouse, France ; Sujet : Synthèse des complexes hybrides NHC/ylure de phosphonium en série palladium (encadré par CANAC Yves).

Publication en cours...



2017-2019 : **Licence**

Intitulé : Hétérocycles organométalliques et catalyse (HOC)-Faculté des Sciences Semlalia-Université Cadi Ayyad – Marrakech

2015-2016 : **Baccalauréat sciences physiques**

Lycée Eddoha / Marrakech, Maroc