



Manal ASSITA

Ingénieur Chimiste Spécialisé en Matériaux, Axé sur l'Innovation et le Développement

CONTACT

+33749227687
Manal.assita@yahoo.com
linkedin.com/in/manal-assita/
25200 Montbéliard
Permis B

A PROPOS DE MOI

Passionnée par l'ingénierie des matériaux, mon objectif est de contribuer de manière significative à des projets innovants et durables en apportant mon expertise pointue dans ce domaine. Mon engagement envers l'excellence et mon désir d'atteindre des objectifs de manière efficace me motivent à jouer un rôle essentiel au sein de votre équipe.

COMPETANCES TECHNIQUES

- Spectroscopie UV/V-IR- FTIR
- HPLC
- MEB – EDX
- XPS
- DRX
- ICP

LANGUES

Français : Bilingues
Anglais : Intermédiaire
Italien : Débutant

OUTILS INFORMATIQUES

- **Pack office**
- **CasaXPS** : logiciel de traitements de données spectrales des différentes techniques d'analyse XPS

CENTRE D'INTERET

- **Sport** : musculation - amateur
- **Cuisine**
- **Voyage** : Maroc, France, Belgique, Suisse, Espagne...

VIE ASSOCIATIVE

- Référente des étudiants à la résidences universitaire CROUS pour lutter contre la précarité avec l'association Bienfaisance.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Mars – Septembre 2023 : Ingénieur R&D Synthèse inorganique

- Stage de fin d'études au site Solvay, Paris

Intitulé : Synthèse du silicium

- Études bibliographiques sur l'extraction de silicium
- Développement d'un procédé d'extraction directe de silicium
- Analyses chimiques qualitatifs et quantitatifs (ICP, FTIR, DRX)
- Partage des résultats de la recherche avec l'équipe et contribution à la documentation des travaux de recherche

Avril - juillet 2021 : Ingénieur R&D en caractérisation des matériaux

- Stage au sein du laboratoire CARNOT de Bourgogne ICB, Dijon

Intitulé : Caractérisation par XPS des états chimiques du fluor et du cuivre dans les structures de surface induites par le F sur le cuivre

- Étudier le niveau de la fluoration du Cuivre
- Suivre l'évolution des molécules de fullerène à la surface du Cuivre
- Caractérisation par spectroscopie photoélectronique XPS
- Traitement des données par CasaXPS

Mai 2019 : Stage de fin d'études dans le laboratoire MAPHAR, Maroc

- Contrôle physico-chimique des médicaments
- Identification HPLC
- Dissolution

Juillet 2018 : Stage d'observation dans la Société Nationale d'Electrolyse et de Pétrochimie, Maroc

- Traitement d'eau (TH, TA, TAC...)
- Analyse spectrométrique

FORMATIONS

2020 – 2023 **Master Contrôle et Durabilité des Matériaux**

Faculté des sciences et techniques - Université de Bourgogne

- Caractérisation spectroscopique des matériaux
- Chimie inorganique
- Electrochimie
- Contrôle non destructif
- Nanomatériaux

2019 – 2020 **Licence en Chimie de l'environnement**

Faculté des sciences et techniques - Université de Corse

- Chimie organique appliquée aux molécules naturelles
- Techniques d'extraction et de séparation des principes actifs
- Chimie verte

2018 – 2019 **Licence en Chimie appliquée**

Faculté des sciences et techniques - Université Hassan II

- Chimie industrielle
- Chimie des matériaux organiques et inorganiques
- Chimie analytique
- Electrochimie

2016 – 2018 **Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques**

Faculté des sciences et techniques - Université Hassan II

2015 – 2016 **Baccalauréat Scientifique Lycée MIRI (Maroc) Mention Bien**