

Conditions d'admission

- Série(s) du diplôme de Baccalauréat :

- Baccalauréat série Scientifique

Contacts

Coordonnateur de la filière :

Pr Soufiane El Houssame : hous_soufiane@hotmail.com

Adresse : Hay Ezzaitoune BP 145, Khouribga 25000, Maroc

Télé : +212 5234-90359

Site de l'établissement :

<http://www.fpk.ac.ma>



Université Sultan Moulay Slimane
Faculté Polydisciplinaire de Khouribga
Département de Mathématiques et Informatique



FILIÈRE LICENCE

**PARCOURS: Chimie
des Matériaux
et Métrologie**

**TRONC COMMUN:
Physique
CHIMIE (PC)**





| Objectifs

La proposition de la filière "Chimie des matériaux et métrologie" permet aux étudiants d'avoir une approche fondamentale et pratique de la chimie. Ainsi, l'objectif principal de cette filière est d'assurer à l'étudiant une formation générale, fondamentale et pratique dans les domaines de la chimie, de la physique et des mathématiques avec un profil de chimie à partir du 3ème semestre.

Par ailleurs, le contenu de la filière vise de mettre en valeur les transitions entre le fondamental et le pratique à l'échelle du laboratoire et l'appliqué.

| Débouchés de la formation

- L'obtention de la licence en Chimie des matériaux et métrologie, offre à l'étudiant les possibilités suivantes :
- Accès aux cycles d'études supérieures (Master, doctorat), instituts et écoles spécialisées
- Accès à la vie active dans les domaines apparentés à la chimie appliquée
- Accès à la vie active dans les secteurs liés à la chimie.

I Modules

Première Année Physique-Chimie (PC)

Semestre 1	Semestre 2
<ul style="list-style-type: none">• Thermochimie• Atomistique et Liaison Chimique• Analyse• Thermodynamique• Mécanique du point• Soft Skills (Méthodologie de travail universitaire)• Langues Etrangères (Français/Anglais)	<ul style="list-style-type: none">• Electrostatique et magnétostatique• Chimie Organique générale• Digital Skills (Culture digitale)• Langues Etrangères (Français/Anglais)• Chimie en solution• Optique géométrique• Algèbre

Deuxième Année Chimie

Semestre 3	Semestre 4
<ul style="list-style-type: none">• Langues Étrangères (Français /Anglais)• Culture & Art Skills (Histoire, Art et Patrimoine du Maroc)• Hydrocarbures et Fonctions Monovalentes• Mécanique quantique• Chimie descriptive I et Diagrammes de phases• Chimie des électrolytes	<ul style="list-style-type: none">• Techniques d'analyse• Cristallographie géométrique et cristalochimie• Probabilités et statistiques• Langues Etrangères (Français/Anglais)• Thermodynamique chimique• Chimie Organique Fonctionnelle• Soft Skills (Développement personnel)

Parcours: Chimie des Matériaux et Métrologie

Semestre 5	Semestre 6
<ul style="list-style-type: none">• Electrochimie et Applications• Langues Etrangères (Français/Anglais)• Algorithmique et programmation en Python• Techniques spectroscopiques d'analyse• Chimie Organométallique et Catalyse• Radiocristallographie et Cristalochimie 2• Chimie et procédés des membranes	<ul style="list-style-type: none">• Les Grandes Classes des Réactions Organiques• Soft Skills (Droit, Civisme et Citoyenneté)• Nanomatériaux et Polymères• Langues Etrangères (Français/Anglais)• Capteurs et Métrologie• Chimie des carbohydrates et macromolécules• Chimie Descriptive II et Chimie de Coordination