

Conditions d'admission

- Série(s) du diplôme de Baccalauréat :

- Baccalauréat série Scientifique

Contacts

Coordonnateur de la filière :

Pr MOULAY MUSTAPHA CHARAFI : m.charafi@usms.ma

Adresse : Hay Ezzaitoune BP 145, Khouribga 25000, Maroc

Télé : +212 5234-90359

Site de l'établissement :

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



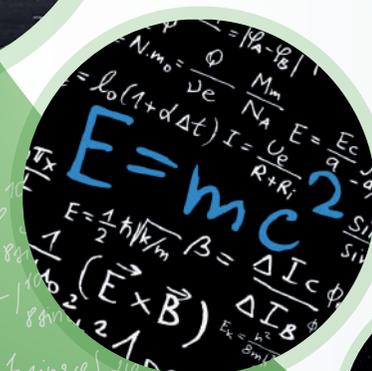
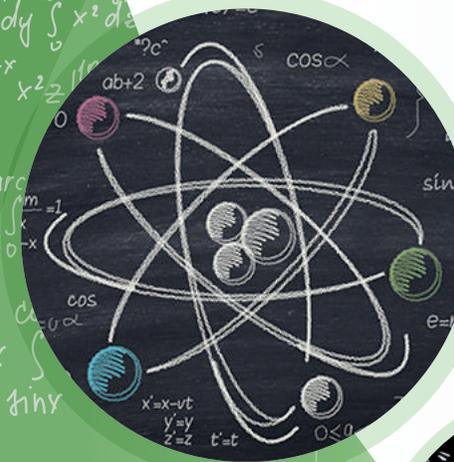
Université Sultan Moulay Slimane
Faculté Polydisciplinaire de Khouribga
Département de Mathématiques et Informatique

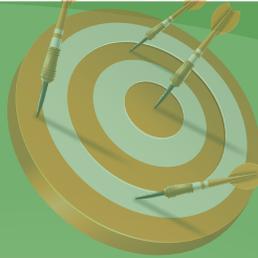


FILIÈRE LICENCE

PARCOURS: **Physique
et applications**

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





| Objectifs

Former des étudiants pour l'obtention d'une licence donnant accès aux études de Master puis aux études doctorales ainsi qu'au Marché du travail notamment le secteur technique et le secteur médical

| Débouchés de la formation

Accès aux Masters nationaux puis aux études doctorales, accès au Marché du travail notamment le secteur technique et le secteur médical

I Modules

Première Année Physique et applications

Semestre 1	Semestre 2
<ul style="list-style-type: none"> • Thermodynamique • Mécanique du point • Atomistique / Liaisons Chimiques • Thermochimie • Langues Etrangères (Français /Anglais) • Analyse • soft skills :METHODOLOGIE DE TRAVAIL UNIVERSITAIRE 	<ul style="list-style-type: none"> • Electrostatique et magnétostatique • Chimie Organique générale • Chimie en solution • langues étrangères (Français /Anglais) • Algèbre • Optique géométrique • soft (culture digitale)

Deuxième Année Physique

Semestre 3	Semestre 4
<ul style="list-style-type: none"> • Circuits électriques • Mathématiques pour la Physique • soft skills (Culture et Arts) • langues étrangères (Français / Anglais) • Algorithmique et Programmation (Python) • Mécanique du solide • Electromagnétisme 	<ul style="list-style-type: none"> • Mécanique quantique • Electronique analogique • langues étrangères (Français / Anglais) • Electronique numérique • Analyse numérique • soft skills (Développement personnel) • Optique ondulatoire

Parcours: Physique et applications

Semestre 5	Semestre 6
<ul style="list-style-type: none"> • Langues étrangères (Français /Anglais) • Magnétisme des matériaux • soft skills (Algorithmique et programmation en Python) • Physique du Laser • Physique nucléaire & Radiologie • Physique statistique • Sciences des matériaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Physique & Simulation • langues étrangères (Français / Anglais) • Physique quantique 2 • Physique Numérique • Mécanique des milieux continus • Physique médicale • soft skills