Sigle : E.N.S

Année de Création: 1978

Ministère de l'Enseignemet Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation.

REJOIGNEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

facebook.com/ENSUSMBA

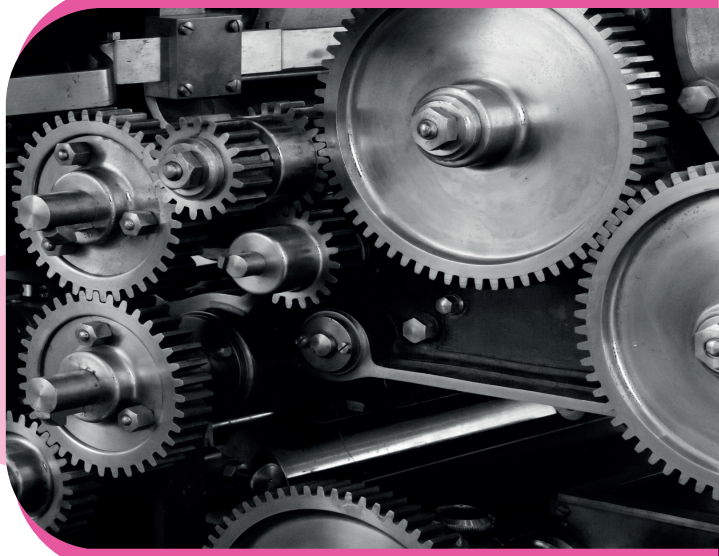
instagram.com/ens_usmba

ens.usmba.ac.ma

المدرسة العليا للأساتذة بفاس
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE FES

جامعة سيدي محمد بن عبد الله - فاس
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH - FES

MASTER
ENSEIGNEMENT EN SCIENCES PHYSIQUES



Coordinateur : Dr. Ahmed TAHIRI
Chef de département : Ahmed Tahiri
ahmed.tahiri@usmba.ac.ma

المدرسة العليا للأساتذة

ECOLE NORMALE SUPERIEURE

OBJECTIFS:

La filière proposée vise les compétences professionnelles attendues pour les futurs enseignants dans diverses situations professionnelles, son objectif essentiel est la formation de futurs spécialistes aux métiers de l'enseignement des Sciences Physiques qu'il soit dans le secteur public ou privé, scolaire ou supérieur. Elle représente également une préparation et un parcours appropriés vers la réussite au concours d'Agrégation de Physique-Chimie, option Physique.

DÉBOUCHÉS :

* L'insertion professionnelle dans des métiers de l'enseignement des sciences physiques .
* La préparation au concours d'Agrégation Physique Chimie, option Physique.
* La préparation de doctorat dans un domaine disciplinaire (Physique-Chimie)

CONDITIONS D'ACCÈS :

* La licence d'éducation ou fondamental dans le domaine des sciences physiques (LEPC)-(SMP)-(SMC)
* Etudes du dossier + test écrit et entretien

MODALITÉS DE VALIDATION DU MODULE

La note du module est la moyenne pondérée des notes des évaluations du module :
*Examen final : 60%.
*Contrôle continu : 40%.
Validation du module 10/20

PREMIÈRE ANNÉE

SEMESTRE 1

M1	Physique statistique II
M2	Sciences de l'éducation
M3	Chimie organique
M4	Analyse numérique et calcul scientifique
M5	Mécanique quantique II
M6	Langue et communication
M7	Chimie inorganique

SEMESTRE 2

M8	Electronique
M9	chimie des polymères
M10	Informatique et programmation
M11	Physique du solide
M12	Transfert thermique
M13	Didactique générale
M14	Anglais technique et terminologie

DEUXIÈME ANNÉE

SEMESTRE 3

M15	Physique des semiconducteurs
M16	Anglais Scientifique
M17	Energie Photovoltaïque
M18	Histoire et épistémologie des Sciences
M19	Electronique de puissance
M20	Optique Avancée
M21	Didactique appliquée aux sciences physiques

SEMESTRE 4

M22	Intelligence artificielle
M23 M24 M25 M26 M27 M28	Projet de fin d'études (Equivalent à 6 modules disciplinaires)