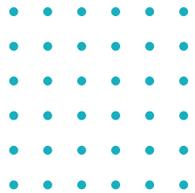




Sigle : E.N.S

Année de Création: 1978

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



REJOIGNEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



المدرسة العليا للأساتذة بفاس
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⴰⵎⴰⵏⵏⴰⵢⵜ ⴰⵏ ⵙⵉⵔⵉⵎⴰⵏ ⵏ ⵙⵉⵎⴰⵎ ⵏ ⵏⴰⵎⴰⵏⵏ
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE FES



جامعة سيدي محمد بن عبد الله - فاس
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⴰⵎⴰⵏⵏⴰⵢⵜ ⴰⵏ ⵙⵉⵔⵉⵎⴰⵏ ⵏ ⵙⵉⵎⴰⵎ ⵏ ⵏⴰⵎⴰⵏⵏ
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH - FES

LICENCE D'ÉDUCATION :
SPÉCIALITÉ ENSEIGNEMENT
SECONDAIRE – SCIENCES DE LA VIE
ET LA TERRE



Coordinateur : Dr. Ibtissam Zarouq
Chef de département : Dr. Saad Benamar
ibtissam.zarouqi@usmba.ac.ma

المدرسة العليا للأساتذة
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⴰⵎⴰⵏⵏⴰⵢⵜ ⴰⵏ ⵙⵉⵔⵉⵎⴰⵏ ⵏ ⵙⵉⵎⴰⵎ ⵏ ⵏⴰⵎⴰⵏⵏ
ECOLE NORMALE SUPERIEURE

OBJECTIFS:

L'objectif principal de cette filière est la formation des étudiants au métier d'enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre dans divers types de situations professionnelles.

Cette Licence assure une véritable formation initiale et professionnelle préparant à la polyvalence du métier et permet d'élargir les connaissances dans les deux disciplines de manière à permettre aux étudiants de bien dominer leur matière. Elle comporte un certain nombre de modules qui s'articulent autour d'un approfondissement des connaissances fondamentales (en classe, au laboratoire et sur le terrain) suivant un contenu scientifique qui répond aux exigences des programmes nationaux en vigueur dans l'enseignement secondaire.



DÉBOUCHÉS :

L'orientation vers les métiers de l'enseignement public ou privé,
L'orientation vers le Master, l'Agrégation et le Doctorat

CONDITIONS D'ACCÈS :

Selon la circulaire ministérielle à propos de l'accès au cycle de la licence en éducation (CLE)

MODALITÉS DE VALIDATION DU MODULE

La note minimale pour valider le module doit être supérieure ou égale à 10/20

Examen de fin de semestre : 40%

Contrôles continus : 60%

PREMIÈRE ANNÉE

SEMESTRE 1

M1	Biologie Cellulaire
M2	histologie et embryologie
M3	Géologie générale
M4	Mathématique
M5	Physique
M6	Chimie
M7	Méthodologie de travail universitaire, Digital skills et Langue 1

SEMESTRE 2

M8	BIOLOGIE DES ORGANISMES ANIMAUX
M9	Biologie des organismes végétaux
M10	BIOCHIMIE STRUCTURALE
M11	GEODYNAMIQUE EXTERNE
M12	GEODYNAMIQUE INTERNE
M13	Microbiologie générale
M14	Digital skills en éducation, Langue 2

DEUXIÈME ANNÉE

SEMESTRE 3

M15	BIOCHIMIE METABOLIQUE
M16	PHYSIOLOGIE ANIMALE
M17	GENETIQUE GENERALE
M18	SEDIMENTOLOGIE ET STRATIGRAPHIE
M19	petrographie magmatique et metamorphique
M20	Sciences de l'éducation
M21	Développement personnel et Langue 3

DEUXIÈME ANNÉE

SEMESTRE 4

M22	IMMUNOLOGIE
M23	FAUNISTIQUE / FLORISTIQUE
M24	PHYSIOLOGIE VEGETALE
M25	PALEONTOLOGIE
M26	GEOLOGIE STRUCTURALE
M27	DIDACTIQUE DES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE 1
M28	Histoire, art et patrimoine du Maroc / Langue 4

TROISIÈME ANNÉE

SEMESTRE 5

M29	GEOLOGIE APPLIQUEE / GEOMATIQUE
M30	ECOLOGIE GENARALE 1
M31	NUTRITION / PHYSIOLOGIE DES GRANDES FONCTIONS
M32	APPROCHES ET METHODE DIDACTIQUES
M33	HISTOIRE DES IDEES
M34	Droit, civisme et citoyenneté/ Langue 5

SEMESTRE 6

M35	GEOLOGIE DU MAROC
M36	BIOLOGIE MOLECULAIRE / GENETIQUE DES POPULATIONS
M37	ECOLOGIE GENERALE 2
M38	DIDACTIQUE DES SVT 2 ET TECHNIQUES D'ANIMATION
M39	Législation scolaire et éthique professionnelle
M40	Langue 6