



ESEF BENI MELAL

L'école supérieure de l'éducation et de la formation de Beni Mellal est un établissement d'enseignement public supérieur. Reconnue pour son excellence académique, elle se consacre à la formation et à la préparation des futurs enseignants. L'école supérieure de l'éducation et de la formation de Beni Mellal joue un rôle clé dans le renforcement de la qualité de l'éducation au niveau régional et national, en offrant des programmes diversifiés et en favorisant la recherche innovante dans le domaine de l'éducation.

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE,
SPÉCIALITÉ SCIENCES DE LA
VIE ET DE LA TERRE



CONTACT



05234-80218



contactesef@usms.ma



Campus Universitaire Mghila



<https://esefbm.usms.ac.ma>

المدرسة العليا للتربية
والتكوين بني ملال



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette licence forme les étudiants au métier d'enseignant en sciences de la vie et de la terre, en alliant savoirs scientifiques, techniques, pédagogiques et expériences professionnelles (stages et expérimentations au laboratoire), afin de maîtriser les contenus disciplinaires et de répondre aux exigences de l'enseignement secondaire.

PREMIÈRE ANNÉE - SEMESTRE 1

Biologie Cellulaire

Histologie et embryologie

Géologie générale

Mathématiques

Physique 1

Chimie 1

Méthodologie de travail universitaire, Digital skills et Langue 1

PREMIÈRE ANNÉE - SEMESTRE 2

Biologie des organismes végétaux

Biologie des organismes animaux

Géodynamique externe

Géodynamique interne

Microbiologie générale

Digital skills en éducation, langue 2

Biochimie structurale

DEUXIÈME ANNÉE - SEMESTRE 3

Sciences de l'éducation

Pétrographie Magmatique et Métamorphique

Sédimentologie et stratigraphie

Physiologie animale

Génétique générale

Développement personnel et Langue 3

Biochimie métabolique

DEUXIÈME ANNÉE - SEMESTRE 4

Immunologie

Paléontologie

Physiologie végétale

Faunistique / floristique

Didactique des sciences de la vie et de la terre 1

Histoire, art et patrimoine du Maroc / langue 4

Géologie structurale

TROISIÈME ANNÉE - SEMESTRE 5

Géologie Appliquée / Géomatique

Ecologie générale 1

Nutrition / physiologie des grandes fonctions

Approches et méthode didactiques

Histoires des idées

Droit, civisme et citoyenneté/ Langue 5

TROISIÈME ANNÉE - SEMESTRE 6

Géologie du Maroc

Biologie moléculaire / génétique des populations

Didactique des svt 2 et techniques d'animation

Législation scolaire et éthique professionnelle

Langue 6

Écologie générale 2