



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.

CONTACT



contactesef@usms.ma

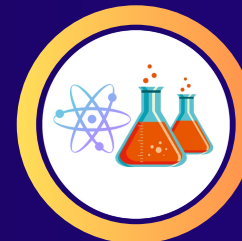


Campus universitaire Mghila



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

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE,
SPÉCIALITÉ ET PHYSIQUE
CHIMIQUE



المدرسة العليا للتربية
والتكوين بني ملال



OBJECTIFS DE LA FORMATION

✓ Acquérir et approfondir les savoirs et savoir-faire relatifs à la physique et à la chimie.

✓ Acquérir les savoirs de base dans les domaines éducatif, pédagogique et didactique.

✓ Maîtriser l'utilisation des technologies éducatives, acquérir les techniques d'animation et de communication.

✓ Connaître les fondements de la profession enseignante et son éthique.

✓ Connaître l'espace de travail et ses caractéristiques.

PREMIÈRE ANNÉE - SEMESTRE 1

Mécanique du point

Chimie des solutions

Analyse 1

Algèbre 1

Thermodynamique

Atomistique

Méthodologie de travail universitaire digital skills et langue 1

PREMIÈRE ANNÉE - SEMESTRE 2

Électrostatique et magnétostatique

Optique géométrique

Liaisons chimiques

Thermodynamique chimique

Analyse 2

Algèbre 2

Digital skills en éducation, Langue 2

DEUXIÈME ANNÉE - SEMESTRE 3

Électromagnétisme dans le vide

Mécanique du solide

Chimie organique 1

Sciences de l'éducation

Cristallographie et cristalochimie

Développement personnel et Langue 3

Électrocinétique

DEUXIÈME ANNÉE - SEMESTRE 4

Propagation d'ondes

Electromagnétisme dans la matière

Optique ondulatoire

Chimie descriptive et diagrammes de phase

Chimie organique 2

Approches et méthodes didactiques

Histoire, art et patrimoine du Maroc / langue 4

TROISIÈME ANNÉE - SEMESTRE 5

Électronique

Électrochimie, cinétique et catalyse

Législation scolaire et l'éthique professionnelle

Didactique de la physique chimie

Mécanique quantique

Droit, civisme et citoyenneté et langue 5

TROISIÈME ANNÉE - SEMESTRE 6

Physique atomique et éléments de physique nucléaire

Physique statistique

Méthodes de séparation, d'analyse et de dosage

Langue 6

Docimologie et évaluation

Histoire et épistémologie des sciences physiques