

Éveillons la solidarité,
cultivons la durabilité.



المدرسة العليا
للأساتذة - مراكش

ÉCOLE NORMALE
SUPÉRIEURE - MARRAKECH

LICENCE D'ÉDUCATION
ENSEIGNEMENT
SECONDAIRE

MATHEMATIQUES

MATHEMATIQUES



المدرسة العليا
للأساتذة - مراكش
ÉCOLE NORMALE
SUPÉRIEURE - MARRAKECH



☎ 05.24.34.01.25 / 05.24.34.22.87

✉ contact-ens@uca.ac.ma

🌐 <https://www.ens-marrakech.ac.ma/>

📍 Hay Hassani, Route d'Essaouira. 40000, Marrakech

📘 <https://www.facebook.com/ens.marrakech.16>



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ◆ Acquérir une formation de base en Licence d'éducation enseignement secondaire Education physique et sportive.
- ◆ Forger le profil d'un enseignant averti des théories et des méthodes d'apprentissage.
- ◆ Savoir utiliser les technologies éducatives, maîtriser les techniques d'animation et de communication, appréhender les déterminants de la fonction d'enseignant et de son éthique.
- ◆ Offrir à l'étudiant des connaissances et compétences pour poursuivre des études en Master et Doctorat.

CONDITIONS D'ACCÈS

- ◆ Age : 21 ans au plus
- ◆ Baccalauréat ou diplôme reconnu équivalent ;
- ◆ Étude de dossier (notes du bac ...) ;
- ◆ Concours ;
- ◆ Pour plus d'infos, consultez www.cursussup.gov.ma ou le site officiel de l'établissement.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Les débouchés de la formation sont :
- ◆ L'orientation vers les métiers de l'enseignement public ou privé ;
 - ◆ La préparation au concours d'accès aux métiers de l'enseignement ;
 - ◆ La préparation de concours pour d'autres métiers en relation avec le champ de l'éducation ;
 - ◆ L'orientation vers le Master, l'Agrégation et le Doctorat.

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Semestre 1	<p>Module 1 : Analyse 1 : suites numériques et fonctions Module 2 : Algèbre 1 : Généralités et arithmétique dans Z Module 3 : Algèbre 2 : structures, polynômes et fractions rationnelles Module 4 : Statistique descriptive et introduction à la probabilité Module 5 : Thermodynamique Module 6 : Informatique 1 : introduction à l'informatique Module 7 : Méthodologie du travail universitaire, Digital skills, Langue 1 Module 8 : Action éducative</p>
Semestre 2	<p>Module 9 : Analyse 2 : Intégration Module 10 : Analyse 3 : Formule de Taylor, développement limité et Applications Module 11 : Algèbre 3 : Espaces vectoriels, matrices et déterminants Module 12 : Electrostatique et magnétostatique Module 13 : Optique Module 14 : Informatique 2 : Algorithmes et programmation Module 15 : Digital Skills en éducation Langue 2 Module 16 : Action éducative</p>
Semestre 3	<p>Module 17 : Analyse 4: Séries numériques; Suites et séries de fonctions Module 18 : Analyse 5: Fonctions de plusieurs variables Module 19 : Algèbre 4: Réduction des endomorphismes, applications Module 20 : Mécanique du point matériel et Mécanique du solide Module 21 : Informatique 3 : Algorithmique et programmation Module 22 : Sciences de l'éducation Module 23 : Développement personnel Langue 3 Module 24 : Action éducative</p>
Semestre 4	<p>Module 25 : Analyse 6 : Calcul intégral et formes différentielles Module 26 : Algèbre 5: Dualité, espaces euclidiens, espaces hermitiens Module 27 : Analyse numérique Module 28 : Variables aléatoires et lois et introduction à la statistique inférentielle Module 29 : Informatique 4 : Algorithmique et structure des données Module 30 : Approches et Méthodes didactiques Module 31 : Histoire, art et patrimoine du Maroc Module 32 : Action éducative</p>
Semestre 5	<p>Module 33 : Topologie générale Module 34 : Algèbre 6: Structures algébriques Module 35 : Mesure et intégration Module 36 : Didactique de la matière (Mathématiques) Module 37 : Déontologie du métier et éducation aux valeurs Module 38 : Droit, civisme et citoyenneté Module 39 : Action éducative</p>
Semestre 6	<p>Module 40 : Optimisation et calcul différentiel Module 41 : Algèbre et Géométrie Module 42 : Analyse complexe Module 43 : Histoire et épistémologie des Sciences des Mathématiques et approche multidisciplinaire Module 44 : Docimologie et évaluation Module 45 : Langue 6 Module 46 : Action éducative</p>

MATHEMATIQUES



المدرسة العليا
للأساتذة - مراكش

ÉCOLE NORMALE
SUPÉRIEURE - MARRAKECH

ENS Ecole Normale Supérieure de Marrakech

BP 2400 Hay Hassani Route d'essaouira 40000 Marrakech

Email : contact-ens@uca.ac.ma Web : <https://www.uca.ma/ens/fr>

Tél : (+212) 5 24 34 01 25 Fax : (+212) 5 24 34 22 87