



Enseignement Secondaire Mathématiques (L.E.E.S.M)



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ◆ Acquérir une formation de base, en mathématiques, en physique et en informatique,
- ◆ Développer des connaissances en outils de calcul et de modélisation, ainsi que des outils informatiques permettant de mettre en œuvre cette formation théorique dans diverses applications ;
- ◆ Offrir à l'étudiant des connaissances et compétences à même de l'aider dans la poursuite des études en master et Doctorat.



CONDITIONS D'ACCÈS

- ◆ Age : 21 ans au plus
- ◆ Baccalauréat scientifique 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.



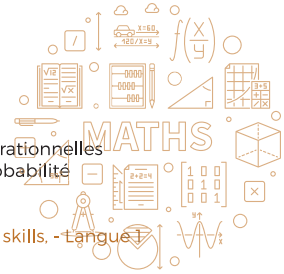
DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

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	Module 1 :	Analyse 1 : suites numériques et fonctions
	Module 2 :	Algèbre 1 : Généralités et arithmétique dans \mathbb{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
Semestre 2	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	
Semestre 3	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	
Semestre 4	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	
Semestre 5	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	
Semestre 6	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	



المدرسة العليا للتربية والتكوين - أكادير
ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⴻⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⴻⵙⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵖⴰⵎⴰⵏⵜ
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION - AGADIR



École Supérieure de l'Éducation et de la Formation d'Agadir
Adresse : Nouveau Complexe Universitaire d'Agadir
Email : esefa@uiz.ac.ma Web : esefa.uiz.ac.ma