

FILIÈRE UNIVERSITAIRE D'ENSEIGNEMENT
La Licence Professionnelle : LICENCE D'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES (LEM)

FICHE TECHNIQUE

Intitulé : LICENCE D'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES (LEM)

Objectifs : L'objectif est de dispenser une formation de très bon niveau en mathématiques à des étudiants qui se destinent aussi bien aux métiers de l'enseignement qu'à la préparation du concours d'agrégation de mathématiques ou à l'accès à un Master.

Débouchés : Les principaux secteurs d'activité visés par cette formation sont l'enseignement ou la recherche fondamentale et appliquée tant dans le secteur public que privé.

Modules :

Semestre 1	Semestre 2
M01 : Analyse 1 : Suites Numériques et Fonctions M02 : ALGÈBRE 1 : Généralités et Arithmétique dans \mathbb{Z} M03 : ALGÈBRE 2 : Structures, Polynômes et Fractions M04 : ALGÈBRE 3 : Espaces Vectoriels, Matrices M05 : Mécanique 1 M06 : Informatique 1 : Introduction à l'informatique M07 : LT I	M08 : Analyse 2 : Intégration M09 : Analyse 3 : Formules de Taylor M10 : Géométrie 1 M11 : Structures Algébriques M12 : Electricité M13 : Informatique 2 : Algorithmique I M14 : LT II
Semestre 3	Semestre 4
M15 : Analyse 4: Suites et Séries de fonctions M1 : M16 : Analyse 5: Fonctions de Plusieurs Variables M17 : ALGÈBRE 4: Réduction des Endomorphismes M18 : Probabilités-Statistiques M19 : Mécanique 2 M20 : Informatique 3 : Algorithmique et Programmation	M21 : Analyse 6 : Calcul Intégral M22 : Dualité, Espaces Euclidiens M23 : Géométrie 2 M24 : Analyse Numérique 1 M25 : Analyse complexe M26 : Informatique 4 : structures de données
Semestre 5	Semestre 6
M27 : Topologie M28 : Mesures et Intégration M29 : Calcul différentiel M30 : Didactique des mathématiques I M31 : Pédagogie mathématique M32 : Législation de l'éducation	M33 : Didactique des mathématiques II M34 : Sciences de l'éducation M35 : Leçons d'algèbre et d'analyse M36 : PFE et STAGE M37 : PFE et STAGE M38 : PFE et STAGE

Conditions d'accès à S1 : BAC Sc Maths ou BAC Sc Exp

Préinscription, Dossier de candidature et Réception des dossiers: <http://www.univcasa.ma>

Procédures de sélection :

- ☒ **Etude du dossier (présélection) :** Mention, âge, niveau de Mathématiques et notes des langues
- ☒ **Test écrit :** Epreuve de Mathématiques (niveau du baccalauréat)
- ☒ **Entretien :** Evaluer entre autres les aptitudes de communication

Pour plus d'informations contacter le coordonnateur de la filière: abdelbaki.attoui@gmail.com.

Ecole Normale Supérieure, Km7 Route d'El Jadida Casablanca.

BP : 50069 CasaGhandi. Tél: 0522232277. Fax: 0522985326