

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

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

Dossier de candidature :

Consultez le site de l'ENS : (<http://www.ens.univcasa.ma>) pour :

- Le formulaire de préinscription
- Les pièces à fournir
- Le calendrier des étapes du concours

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.

