



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique  
et de la Formation des Cadres

N° d'ordre CNaCES	Date d'arrivée
	...../...../2014

<b>DESCRIPTIF DE DEMANDE D'ACCREDITATION</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>LICENCE d'ETUDES FONDAMENTALES</b> <input type="checkbox"/> <b>LICENCE PROFESSIONNELLE</b>	
<input type="checkbox"/> Nouvelle demande	<input checked="" type="checkbox"/> Demande de renouvellement de l'accréditation, selon le nouveau CNPN

Université	ABDELMALEK ESSAÂDI
Etablissement dont relève la filière	Faculté des Sciences de Tétouan
Département d'attache de la filière	Département de Mathématiques
Intitulé de la filière (intitulés dans la langue d'enseignement de la filière et en langue Arabe)	Licence de Mathématiques et Applications. الإجازة في الرياضيات و التطبيقات
Parcours de formation, le cas échéant (intitulé dans la langue d'enseignement de la filière et en langue Arabe)	1. Parcours Mathématiques Appliquées 2. Parcours Mathématiques Fondamentales. مسلك الرياضيات التطبيقية مسلك الرياضيات الأساسية

## LEF : Sciences Mathématiques et Applications (SMA)

Coordonnateur de la Filière: Abdelilah GMIRA

E-mail:gmiraabdelilah@hotmail.com

### SOMMAIRE DES MODULES

Semestre	Module n° :	Intitulé du Module
S1	1	Analyse1 : Suites Numériques et Fonctions
	2	Algèbre1 : Généralités et Arithmétique dans $Z$
	3	Algèbre 2 : Structures, Polynômes Fractions rationnelles
	4	Physique 1 : Mécanique 1
	5	Physique 2 : Thermodynamique
	6	Informatique 1 : Introduction à l'informatique
	7	Langue et terminologie 1
S2	8	Analyse 2 : Intégration
	9	Analyse 3 : Formule de Taylor, Développement limité et Applications
	10	Algèbre 3 : Espaces vectoriels, Matrices et Déterminants
	11	Physique 3 : Electrostatique et électrocinétique
	12	Physique 4 : Optique1
	13	Informatique2 : Algorithme
	14	Langue et terminologie 2
S3	15	Analyse 4 : Séries Numériques, suites et séries de Fonctions
	16	Analyse 5 : Fonctions de plusieurs variables
	17	Algèbre 4 : Réduction des endomorphismes et Applications
	18	Probabilité - Statistiques
	19	Physique 5 : Electricité 2
	20	Informatique 3 : Algorithme et Programmation
S4	21	Analyse 6 : Calcul Intégral et Formes Différentielles
	22	Algèbre 5 : Dualité, espace Euclidiens, Espaces Hermitiens
	23	Algèbre 6 : Structure Algébriques
	24	Analyse Numérique 1
	25	Physique 6 : Mécanique du solide
	26	Informatique 4 : Algorithme et structures de données
S5	27	Topologie
	28	Intégration
	29	Calcul Différentiel
	30	Programmation Mathématique
	31	Analyse Numérique 2
	32	Informatique 5 : Calcul Scientifique
S6 P1	33	Analyse Fonctionnelle
	34	Equations Différentielles
	35	Probabilités 2
	36	Algèbre avancée
	37	Projet Tutoré 1
	38	Projet Tutoré 2
S6 P2	33	Analyse Fonctionnelle
	34	Equations Différentielles
	35	Probabilités 2
	36	Schémas Numériques d'EDO
	37	Projet Tutoré 1
	38	Projet Tutoré 2