



Université Mohammed V de Rabat
Ecole Normale Supérieure de Rabat

Licence d'Éducation :

Spécialité Enseignement Secondaire – Informatique

Coordonnateur de la filière : Brahim LAMHARCHI

Capacité d'accueil : 40

Options (le cas échéant) :

Mots clés: Psychopédagogie, Applications pédagogiques des technologies de l'Information et de la communication (APTIC), Didactique Générale, Didactique de l'Informatique, Technologies du Multimédia, Développement Web, Programmation Orientée Objet (POO), Structure de Données, Bases de Données relationnelles, Réseaux informatiques, Systèmes d'Information, Stage professionnel.

Objectifs :

La formation en Cycle de Licence en Éducation Spécialité : enseignement Secondaire- Informatique a pour objectifs de :

- Approfondir et acquérir des savoirs et savoir-faire (habiletés) du domaine de l'informatique ;
- Acquérir les savoirs de base dans les domaines de l'éducation, de la pédagogie et de la didactique ;
- Utiliser les Technologies éducatives ;
- Maîtriser les techniques d'animation et de communication ;
- Appréhender les déterminants de la fonction d'enseignant et son éthique ;
- Connaître les espaces scolaires ;
- Acquérir les habiletés d'autoformation ;
- Poursuivre ses études dans le cadre d'un Master.

Débouchés :

Le profil des lauréats de cette formation répond aux attentes des employeurs publics et privés dans le domaine de l'enseignement de l'informatique ou des matières « proches » connexes ; satisfait les conditions et les critères d'admission au cycle des différents Masters de l'éducation. Il répond également aux attentes du marché de l'emploi en relation avec le domaine de l'informatique.

Conditions d'accès :

Accès en 1^o année de licence (S1)

– **Diplômes requis :**

Cette licence est ouverte aux titulaires du Baccalauréat scientifique ou diplôme reconnu équivalent.

– Mode de sélection :

La sélection est basée sur l'étude du dossier, suivie d'un entretien oral :

- **Etude du dossier (Représente 60%)**

- **Critère de classement :**

- **Critère principal**

Les notes obtenues aux examens normalisés (à l'échelle régionale ou nationale) en Arabe, Français et Mathématiques ;
Moyenne générale du Bac.

-**Critère secondaire :** Nombre d'années d'obtention du Bac.

-**Entretien oral (Représente 40%)**

La commission chargée de l'entretien oral est constituée d'enseignants intervenants dans la filière ;

Le nombre de candidats convoqués doit être au plus 5 fois le nombre de place demandée ;

Procédures d'évaluation :

- 1) les capacités communicationnelles et linguistiques du candidat en Arabe et en Français ;
- 2) les capacités analytiques, discursives et argumentatives du candidat à propos de sujets de culture générale, de culture scientifique, des valeurs et des humanités ;
- 3) les prédispositions du candidat pour l'exercice du métier d'enseignant.

Un accès à cette licence peut se faire à partir de S3, et est ouvert aux titulaires de la 1ère année SMA, SMI ou Classes Préparatoires MP ou PC.

La sélection est basée sur l'étude du dossier, suivie d'un entretien oral.

Le nombre de candidats retenus est laissé à l'appréciation de l'équipe pédagogique de la filière.

Contenu pédagogique :

Semestre 1	Semestre 2
ANALYSE 1 : SUITES NUMÉRIQUES ET FONCTIONS	ANALYSE 2 : INTÉGRATION
ALGÈBRE 1 : GÉNÉRALITÉS ET ARITHMÉTIQUE DANS \mathbb{Z}	ANALYSE 3 : FORMULE DE TAYLOR, DÉVELOPPEMENT LIMITÉ ET APPLICATIONS
ALGÈBRE 2 : STRUCTURES, POLYNÔMES ET FRACTIONS RATIONNELLES	ALGÈBRE 3 : ESPACES VECTORIELS, MATRICES ET DÉTERMINANTS
PHYSIQUE 1&2 : MÉCANIQUE DU POINT MATÉRIEL - THERMODYNAMIQUE	PHYSIQUE 3&4 : ELECTROSTATIQUE ET ELECTRODYNAMIQUE - OPTIQUE
INTRODUCTION A L'INFORMATIQUE	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION 1
LANGUES ET COMMUNICATION 1	LANGUES ET COMMUNICATION 2
TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION 1	TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION 2
Semestre 3	Semestre 4
ANALYSE NUMÉRIQUE	TECHNOLOGIES DU MULTIMÉDIA
ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION 2	BASES DE DONNÉES
SYSTÈME D'EXPLOITATION 1	STRUCTURES DE DONNÉES
PROBABILITÉS ET STATISTIQUE	DÉVELOPPEMENT WEB
ELECTRONIQUE	ARCHITECTURE DES ORDINATEURS

SCIENCE DE L'EDUCATION	DIDACTIQUE DE L'INFORMATIQUE 1
Semestre 5	Semestre 6
SYSTEME D'EXPLOITATION 2	SYSTEMES D'INFORMATION ET GESTION DE PROJETS
TECHNOLOGIES DU WEB	APPLICATIONS PEDAGOGIQUES DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE COMMUNICATION (APTIC)
PROGRAMMATION ORIENTEE OBJETS	RESEAUX INFORMATIQUES
APPROCHES ET METHODES PEDAGOGIQUES	DIDACTIQUE DE L'INFORMATIQUE 2
DEONTOLOGIE DU METIER ET EDUCATION AUX VALEURS	HISTOIRE ET EPISTEMOLOGIE DE L'INFORMATIQUE ET APPROCHE MULTIDISCIPLINAIRE
STAGE D'IMMERSION EN MILIEU EDUCATIF 1	STAGE D'IMMERSION EN MILIEU EDUCATIF 2