

Appel à candidature Master « Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI) » (2021-2022)

Le Doyen de la faculté Polydisciplinaire Béni Mellal annonce l'ouverture de la pré-candidature en ligne pour l'accès au Master « Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI) » au titre de l'année universitaire 2021-2022 du 23 septembre 2021 au 13 octobre 2021.

Objectifs de la formation :

1. Le Master « Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI) » offre un panel de fonctions très convoitées par les laboratoires de recherche en informatique et les entreprises. Cette formation est organisée autour des thèmes principaux : Technologies du web, Bases de données, Sécurité et NTIC. Le programme proposé est en majorité lié à la technologie de l'information depuis la conception de l'infrastructure de l'architecture de communication jusqu'au déploiement des services et de leur sécurité.

Compétences à acquérir

Cette formation permet d'acquérir les méthodes et les techniques de l'informatique nécessaires dans de nombreux secteurs professionnels, et propose une formation technologique pointue sur les besoins des nouvelles entreprises : sécurité des systèmes, administration de réseaux, technologies Web, systèmes réparties, qualité des services.

Une part importante du Master réside dans la réalisation de projets encadrés ainsi que d'un stage terminal de 6 mois (en entreprise, en laboratoire, éventuellement à l'étranger). Des compétences en communication, un esprit de synthèse ainsi que des aptitudes à rédiger des documents sont autant de critères déterminants.

Programme de la formation

Semestre 1	Semestre 2
<ul style="list-style-type: none">• Modélisation Objet avec UML• Programmation en python• Développement web Front End• Développement web Back End• Développement Mobile I• Gestion de Projet	<ul style="list-style-type: none">• Base de données avancées• Architecture distribuée jee• Sécurité Informatique• Développement Mobile II• Software Security• Anglais Professionnelle
Semestre 3	Semestre 4
<ul style="list-style-type: none">• Entrepôts de données• Fouille de données• Systèmes Réparties• Big Data et Machine Learning• Web Sémantique• Méthodologie de recherche scientifique	<ul style="list-style-type: none">• Mémoire ou Stage



Débouchés de la formation :

Les diplômés du master en Ingénierie Informatique et Systèmes ont la possibilité d'accéder aux emplois suivants :

- Expert en Systèmes d'Information, méthodes et outils informatiques,
- Gestionnaire d'applications (Gestionnaire processus/produits, Gestionnaire du système d'information)
- Chef de projet maîtrise d'ouvrage (Chef de projet utilisateur, Conducteur de projets, Pilote stratégique...)
- Intégrateur d'applications (Intégrateur de développement, Concepteur-intégrateur)
- Urbaniste des systèmes d'information (Architecte fonctionnel, Architecte de données, Architecte des systèmes d'information, Concepteur de systèmes d'informations)
- Responsable d'exploitation informatique
- Ingénieurs de développement logiciel (applications réparties et interactives)
- Ingénieurs chargés de la qualité des logiciels
- Préparer son Doctorat dans le domaine de génie logiciel, Technologie web, systèmes décisionnels, sécurité des systèmes d'informations, intelligence artificielle, etc.

Conditions d'accès :

Licence en informatique ou diplôme équivalent sur étude de dossier

Prérequis pédagogiques :

Les étudiants candidats à ce master doivent satisfaire des pré-requis pédagogiques afin de pouvoir suivre et assimiler les modules programmés.

Procédure de sélection :

Etude du dossier : Si le nombre de demande d'inscription est trop important, une pré-sélection peut être envisagée par l'équipe du Master sur la base de l'étude de dossier. L'équipe responsable peut alors établir des critères de sélection (mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales, ...)

Effectif prévu : 27 étudiants au maximum

Responsable de la formation :

Pr. Pr. H. Mouncif
Département Mathématiques et Informatique
Université Sultan Moulay Slimane
Faculté Polydisciplinaire
B.P. 592, Mghila, Béni-Mellal
E-mail : h.mouncif@usms.ma
Tél. : 05234246 85 ; Fax. 0523424597
www.fpbm.ma

Le déroulement de la Candidature (3 étapes obligatoires)

Etape 1 :

- ✓ Préinscription en ligne (**obligatoire**) à travers le lien : <http://www.fpbm.ma/homems.php>
- ✓ Dossier de candidature « version électronique » comportant les pièces suivantes (**tout dossier incomplet sera systématiquement rejeté**) :
 1. Demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen de la faculté Polydisciplinaire Béni Mellal ;
 2. Curriculum vitae avec photo du candidat ;
 3. Copie recto-verso du Baccalauréat, faisant apparaître les différentes inscriptions post baccalauréat ;
 4. Copie du diplôme Bac+2 (ou équivalent) ;
 5. Copie du diplôme Bac+3 (ou équivalent) ;
 6. Copies des relevés de notes obtenues durant tout le cursus Bac+3 (S1, S2, S3, S4, S5, S6 ou première année, deuxième année et troisième année).

Etape 2 :

- ✓ La sélection sur étude des dossiers.

Etape 3 :

- ✓ Affichage des résultats de la sélection et l'inscription définitive.

Date limite de préinscription :

- ✓ La préinscription en ligne est ouverte du 23 septembre 2021 au 13 octobre 2021.

Remarques Importantes :

1. Toute préinscription en ligne hors délai sera rejetée.
2. Les candidats n'ayant pas procédé à la préinscription en ligne verront leurs dossiers rejetés.
3. Toute information fautive sera passible d'un rejet.
4. Les candidats doivent consulter régulièrement le site web de l'établissement (<http://www.fpbm.ma>) pour être au courant des nouvelles introduites.