

Appel à candidature Licence d'Excellence « Impression 3D et Intelligence Artificielle » (2023-2024)

Le Doyen de la faculté Polydisciplinaire Béni Mellal annonce l'ouverture de la pré-candidature en ligne pour l'accès à la Licence Professionnelle « Impression 3D et Intelligence Artificielle » au titre de l'année universitaire 2023-2024 du 17 août 2022 au 07 septembre 2023.

Objectif de la formation :

- Comprendre les principes fondamentaux de l'impression 3D.
- Maîtriser les bases de l'intelligence artificielle.
- Combiner l'impression 3D et l'intelligence artificielle modèles pour la génération des systèmes automatisés, l'optimisation des paramètres d'impression, la détection des défauts...
- Développer des compétences techniques en manipulant et en maîtrisant les logiciels de modélisation 3D, les logiciels de simulation, les outils d'apprentissage automatique, ainsi que les technologies d'impression 3D.

Compétences à acquérir :

- Connaissance approfondie de l'impression 3D
- Maîtrise des techniques de modélisation 3D
- Compétences en programmation
- Compréhension de l'intelligence artificielle
- Intégration de l'intelligence artificielle à l'impression 3D
- Gestion de projet innovatif
- Résolution de problèmes

Débouchés de la formation :

- Assistant Ingénieur en Impression 3D
- Spécialiste de l'Intelligence Artificielle
- Concepteur de produits intelligents
- Consultant en technologies émergentes
- Entrepreneur en nouvelle technologie
- Maintenance d'équipements d'impression 3D
- Spécialiste en bio-impression 3D

Conditions d'admission :

Diplômes requis : L'accès au semestre (S5) de la licence d'excellence est ouvert aux étudiants ayant le Diplôme des Etudes Universitaires Générales (DEUG) ou le Diplôme des Etudes Universitaires en Sciences et Techniques (DEUST) spécialité Informatique ou Physique.

Programme de la formation :

Semestre 5	Semestre 6
<ul style="list-style-type: none">◆ Technologies de l'impression 3D◆ CAO pour l'impression 3D◆ Matériaux pour Impression 3D◆ Engineering Features◆ Python pour data science◆ Langues Etrangères (Anglais/Français)◆ Systèmes de Gestion de Contenu (CMS)	<ul style="list-style-type: none">◆ Ingénierie Inverse◆ Management de l'innovation◆ Impression 3D & Industrie 5.0◆ Apprentissage automatique◆ Internet des objets (IoT)◆ Langues Etrangères (Anglais/Français)◆ Droit, civisme et citoyenneté

Procédures de sélection :

Etude du dossier : Nombre des mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales, etc.

Test écrit : Les candidats sélectionnés à l'issue de la première étape sont convoqués à passer une épreuve écrite.

Entretien : Les candidats retenus à l'issue de l'épreuve écrite sont convoqués pour passer un entretien oral devant une commission.

Effectif prévu : 100 étudiants.

Dates importantes :

• Du 17/08/2023 au 07/09/2023 :

- Préinscription en ligne, obligatoire, via le site <http://www.fpbm.ma>. Les candidats doivent scanner et déposer électroniquement leur dossier dans des fichiers "pdf" (*Toute information fausse sera passible d'un rejet*).
- Le dossier de candidature complet « version papier » doit être déposé pendant le concours.

• Du 08/09/2023 au 23/09/2023 :

- Résultat de la présélection ;
- Concours et évaluations des candidats.

• Du 25/09/2023 au 29/09/2023 :

- Inscription définitive (liste principale) ;
- Inscription des candidats figurant sur la liste d'attente.

• 02 octobre 2023

- Démarrage des enseignements

Dossier de candidature :

- ✓ Préinscription en ligne (**obligatoire**) à travers le lien : <http://www.fpbm.ma/homefp.php>
- ✓ Dossier de candidature « version électronique » comportant les pièces suivantes (**tout dossier incomplet sera systématiquement rejeté**) :
 1. Curriculum vitae avec photo du candidat ;



2. Photocopie de la C.I.N;
3. Copie recto-verso du Baccalauréat, faisant apparaître les différentes inscriptions post baccalauréat ;
4. Copie du diplôme Bac+2 (ou équivalent) ;
5. Copies des relevés de notes obtenues durant tout le cursus Bac+2 (S1, S2, S3, S4, ou première année et deuxième année) ;

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 fausse 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.

Responsable de la formation :

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