

MIP - Informatique et informatique Appliquée

Filières Informatique - Faculté des Sciences d'Oujda

L'informatique à la Faculté des Sciences d'Oujda

Dans le cadre de la stratégie nationale de digitalisation et de la transformation numérique, la faculté des sciences d'Oujda propose des nouvelles formations en informatique pour répondre à la demande accentuée du marché de travail tant dans le secteur public que privé.

Ces formations sont conçues pour préparer les étudiants aux défis et opportunités de l'ère numérique. Elles s'articulent autour de quatre spécialités de licences fondamentales en :

- **Génie Informatique - (MIP)**
- **Développement Informatique**
- **Cybersécurité et Ingénierie des Systèmes**
- **Ingénierie de données et Intelligence Artificielle**

L'accès à ces formations est offert aux bacheliers scientifiques ou techniques, et aux lauréats de l'ISTA, de l'EST et tout autre diplôme équivalent, via des passerelles pour l'accès en 2^{ème} ou 3^{ème} année de la licence des différentes filières.

N.B.

1. L'accès aux liens de préinscription (indiqués en bleu) sont réservés exclusivement aux bacheliers intéressés par une inscription en 1ère année du cycle de la licence des filières concernées.
2. Les lauréats titulaires de diplômes de l'ISTA, EST ou équivalents intéressés par une inscription en 2^{ème} ou éventuellement en 3^{ème} année de ces filières via le système de passerelles sont invités à déposer leurs demandes de candidatures auprès du service de scolarité de la Faculté des Sciences à partir du 3 septembre 2024 pour traitement par les membres des commissions pédagogiques de ces filières pour décisions finales.

Modalités d'admission

Diplômes requis

- Baccalauréat Sciences Math A
- Baccalauréat Sciences Math B
- Baccalauréat Sciences physiques
- Baccalauréat SVT
- Baccalauréat sciences techniques

Description des filières

1- Licence en Génie Informatique

La formation de Licence fondamentale en Génie Informatique de la faculté des sciences d'Oujda, a pour vocation de proposer un socle d'apprentissage répondant aux besoins du marché actuel afin de doter les étudiants de compétences nécessaires dans le domaine informatique, notamment l'intelligence artificielle, les sciences de données, les réseaux et les systèmes d'information.

2- Licence en Développement Informatique

Cette formation a pour objectifs de former des étudiants dans les métiers de bases de l'informatique pour répondre aux besoins et à la demande du marché du travail dans les nouvelles technologies de l'information NTIC, le développement logiciel et de l'intelligence artificielle.

3- Licence en Cybersécurité et Ingénierie des Systèmes

La filière permet de répondre aux besoins du marché de l'emploi en termes de cybersécurité et Sécurité des systèmes d'information à l'échelle nationale. Elle permettra de disposer au niveau des administrations, des organismes publics et des opérateurs des infrastructures d'importance vitale, de ressources humaines qualifiées en cybersécurité et sécurité des systèmes d'informations.

4- Licence en Ingénierie des données et Intelligence Artificielle

Cette formation vise à doter les étudiants de compétences approfondies dans l'analyse et la manipulation de données, ainsi que dans la conception et le déploiement de modèles d'intelligence artificielle. Les objectifs incluent la maîtrise des outils technologiques, le développement de compétences pratiques et la réalisation de projets concrets.

Modalités d'admission

Diplômes requis

- Baccalauréat Sciences Mathématiques A
- Baccalauréat Sciences Mathématiques B
- Baccalauréat Sciences physiques

Procédure de sélection

- Etude de dossier

