



Licence/bachelor en informatique appliquée option intelligence Artificielle

Description générale:

Ce Bachelor permet d'acquérir les compétences fondamentales en informatique appliquée avec une spécialisation en intelligence artificielle. Il couvre les bases du développement logiciel, des systèmes informatiques, des bases de données et des réseaux, tout en intégrant les technologies avancées liées à l'IA : machine learning, data science, automatisation et traitement des données. Il combine logique, programmation et innovation technologique afin de former des profils capables de répondre aux enjeux de la transformation digitale. Il s'adresse aux étudiants souhaitant évoluer dans les métiers du numérique, de l'ingénierie et des technologies intelligentes.

Objectif de la formation:

- Maîtriser les fondamentaux de l'informatique et de la programmation.
- Comprendre les principes de l'intelligence artificielle et du machine learning.
- Développer des applications et solutions informatiques innovantes.
- Manipuler et analyser des données à des fins décisionnelles.
- Concevoir des systèmes automatisés et intelligents.
- S'adapter aux évolutions rapides des technologies numériques.

Compétences visées :

- Développement de logiciels et d'applications (Python, Java, etc.).
- Conception et gestion de bases de données.
- Utilisation d'outils de data analysis et de machine learning.
- Compréhension des algorithmes et des modèles d'IA.
- Gestion de projets informatiques et travail en équipe.
- Capacité d'analyse, de résolution de problèmes et d'innovation.

Opportunités de carrière :

- Développeur informatique
- Data analyst
- Développeur IA / Machine learning junior
- Ingénieur logiciel junior
- Consultant IT
- Chef de projet informatique junior

POINTS CLÉS :

- Expérience de Swiss UMEF : depuis 1984 à Genève
- Organisateur : Faculté des Sciences et Technologies Appliquées
- Durée de Programme : 3 ans à temps plein
- Nombre de crédits : 180 ECTS
- Méthodes d'enseignement :
Cours, conférences, débats, études de cas, discussions et présentations
- Langue d'enseignement : Section française

Remarques importantes

- Les candidats non admis peuvent se représenter une seule fois l'année suivante.
- Le nombre de places est limité afin de garantir un suivi pédagogique personnalisé.
- Le comité d'admission se réserve le droit de refuser une candidature sans obligation de justification.

Conditions d'admission :

L'admission au programme de Licence est ouverte aux candidats titulaires du Baccalauréat ou d'un diplôme équivalent reconnu par les autorités compétentes. Le processus d'admission repose sur une sélection rigoureuse visant à identifier les profils motivés, engagés, et dotés d'un potentiel académique et professionnel.

SWISS UMEF – Campus d'Abidjan valorise particulièrement les candidats :

- Ayant un projet professionnel clair et cohérent ;
- Faisant preuve de curiosité intellectuelle et d'un esprit d'initiative ;
- Motivées à contribuer activement au développement socio-économique de leur pays, de la région ouest-africaine, et à l'émergence d'une société plus juste, inclusive et prospère, aux niveaux national et international.

Étapes du processus

- Remplir le formulaire de candidature (en ligne ou en version papier).
- **Soumettre un dossier complet comprenant :**
 - Copie légalisée du diplôme de Baccalauréat (toutes séries acceptées),
 - Copie du relevé de notes de terminale,
 - Copie de la carte d'identité ou du passeport en cours de validité,
 - Une lettre de motivation,
- Étude du dossier par le comité d'admission.
- Convocation à un test de niveau écrit portant sur des compétences générales (culture, logique, français/anglais de base, raisonnement analytique).
- Entretien avec service des admissions.