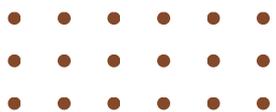


UFR SATIC
Département TIC

APPEL A CANDIDATURES



MASTER PROFESSIONNEL EN INFORMATIQUE SPÉCIALITÉ : SYSTEMES D'INFORMATION



Présentation de la formation

Le Master Systèmes d'Information vise à former des ingénieurs dans le domaine des technologies et du développement web et mobile, des sciences de données et de la sécurité informatique. Les professionnels issus de cette formation seront capables d'étudier, de concevoir et de réaliser des systèmes d'information, des applications web et mobiles en y intégrant des solutions de sécurité, d'Intelligence Artificielle et de Big Data pour optimiser les performances.

Cette formation permettra l'acquisition de solides connaissances sur les divers aspects de génie logiciel (programmation, conception et développement d'applications web et mobiles, ...), de l'informatique décisionnelle (entrepôts de données, portail décisionnel, business intelligence, datamining), des bases de données relationnelles et non relationnelles, de l'ingénierie logicielle, de la virtualisation et cloud, des sciences de données (Big Data, IA, traitement et analyse de données, Deep Learning) et de la sécurité des systèmes et applications.

- La première année de master permet de consolider les fondamentaux de conception, en programmation avancée, en développement d'applications web et mobiles, en administration de bases de données, en infonuagique, tout en introduisant les bases de l'intelligence artificielle et des sciences de données appliquées aux systèmes d'information.
- La deuxième année de master propose des modules plus professionnalisants : ingénierie logicielle avancée, DevOps et outils de versioning, systèmes d'aide à la décision, bases de données noSQL et Bigdata, audit, pentesting et management de la sécurité, technologies Cloud, ... Cette dernière année de formation permet aux étudiants de se spécialiser et de développer, d'administrer et de sécuriser des applications d'entreprise avancées. Également, au cours de cette deuxième année, l'accent sera mis sur la maîtrise des méthodes et outils de gestion de projets et développement personnel

Condition d'admission

Les candidats doivent valider la Licence d'Informatique ou tout diplôme admis en équivalence.

Dossier de candidature

1. La fiche de demande de candidature dûment remplie. La fiche est disponible auprès du service pédagogique de l'UFR ou téléchargeable en ligne sur le lien <https://vu.fr/veZSc>
2. Une lettre de motivation adressée au directeur de l'UFR SATIC
3. Un curriculum vitae à jour
4. Les copies de l'attestation et du relevé de notes du baccalauréat
5. Les copies du relevé de notes des 3 années de Licence (ou des deux premières années sous réserve de l'obtention de la Licence 3 avant la sélection)
6. La copie de l'attestation de la licence Informatique (ou certificat d'inscription de la L3 sous réserve de l'obtention de la Licence 3 avant la sélection)
7. Reçu de paiement wave ou orange money

Les dossiers doivent être déposés auprès du chef de services pédagogiques ou en ligne à l'adresse suivante : **deptic@uadb.edu.sn**

La date limite pour le dépôt des candidatures est fixée au jeudi 25 Juillet 2024 à 12 h

Procédure d'admission

L'admission est faite sur étude des dossiers des candidats. Les candidats présélectionnés peuvent être convoqués pour passer un entretien avant leur admission définitive. Le nombre de places est limité.

Frais de Dossiers

10 000 Fcfa

Numéro (Orange Money ou Wave) pour les frais de dossiers

+221 77 147 93 70

