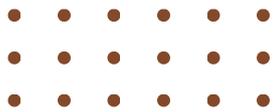




**UFR SATIC**  
**Département TIC**

**APPEL A  
CANDIDATURES**



**MASTER PROFESSIONNEL EN INFORMATIQUE  
SPÉCIALITÉ : SYSTEMES ET RESEAUX**



## Présentation de la formation

Le Master Systèmes et Réseaux vise à former des ingénieurs dans le domaine des réseaux, des systèmes, des télécommunications et de la sécurité. Les professionnels issus de cette formation seront capables d'étudier, de concevoir et de réaliser des infrastructures systèmes, des architectures réseaux et télécommunications, des dispositifs IoT et d'en assurer la sécurité en y intégrant des solutions d'Intelligence Artificielle pour optimiser les performances.

Cette formation permettra aussi aux étudiants de déployer, d'administrer et de maintenir des infrastructures complexes (contenant des ordinateurs, des serveurs, des routeurs, des commutateurs et des dispositifs IoT) au sein des entreprises ou organisations et d'utiliser des techniques avancées d'IA pour la gestion proactive et la sécurité des réseaux et systèmes.

- L'objectif de cette première année de master est de permettre l'acquisition de solides connaissances sur les divers aspects des architectures réseaux, systèmes et télécommunications et des installations sous-jacentes, afin de pouvoir les concevoir et les mettre en place. Ce premier parcours de master permet de consolider les fondamentaux de conception, d'administration et de sécurisation des systèmes, des réseaux et des télécommunications, du Cloud Computing, tout en introduisant les fondamentaux des sciences de données, de l'IoT et des systèmes embarqués.
- La deuxième année de master propose des modules plus professionnalisants : ingénierie des systèmes, des réseaux et télécommunications, audit, pentesting et management de la sécurité, technologies cloud, ... Ce dernier parcours permet aux étudiants de se spécialiser et de pouvoir optimiser et sécuriser les infrastructures réseaux et systèmes. Également, au cours de cette deuxième année de formation, 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/sATer>
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**

