

**Nom de la formation:**  
Master

**Domaines**  
Sciences et Technologies

**Mention**  
Sciences de l'ingénieur



**Spécialité**  
Génie informatique

**Option**  
Systèmes, Réseaux et Télécommunications

**Cycle**  
Master TR

**Nombre de crédit du programme**  
120

**Nombre étudiants inscrits 2024 - 2025**  
24

**OBJECTIFS**

Objectif de ce master est de former des spécialistes du génie logiciel et des systèmes d'information dont le rôle est de faire du conseil aux entreprises dans le domaine des TIC, mais également de créer et de manager des sociétés de services d'ingénierie informatique.

**COMPÉTENCES VISÉES**

A l'issue du master, les diplômés seront capables d'assurer des métiers liés à celui d'ingénieur dans des thèmes concernant:  
Les télécommunications, les réseaux mobiles, la Voix sur IP, le multimédia et la sécurité dans les réseaux.

**CONTENU DE LA FORMATION**

- Information générale
- Ingénierie des réseaux télécoms
- Électronique et télécommunication
- Systèmes de télécommunications et réseaux
- Communication et professionnalisation
- Stage en entreprise (4-6 mois)

**DÉROULEMENT DES ENSEIGNEMENTS**

Formations en 2 cohortes: cohorte **cours du jour**, cohorte **cours du soir**  
• Pour les **cours du soir** les enseignements se déroulent en bi-modale, en ligne (lundi mardi jeudi vendredi), et en présentiel (mercredi samedi).  
• Pour les **cours du jour**, les enseignements des semestres 1 et 2 vont se dérouler selon un planning d'alternance de 2 semaines en présentiel/1 semaine en ligne

**Le stage de fin d'études est prévu d'août en juin selon un planning d'alternance ENTREPRISE / ÉCOLE (semestres 3 et 4)**

**NB :** Pour les candidats ayant des diplômes d'entrée hors UCAD le dépôt de dossier DOIT aussi se faire via la plateforme de l'UCAD : [admission.ucad.sn](http://admission.ucad.sn). Pour les nouveaux bacheliers sénégalais et les diplômés de l'UCAD, une demande d'admission doit être faite au préalable sur [admission.ucad.sn](http://admission.ucad.sn).

[www.esp.sn](http://www.esp.sn)

**PRÉ-REQUIS**

L'objectif de ce master est de former les étudiants aux méthodes, outils et technologies de la gestion des données massives mais aussi à la conception et à l'implémentation d'applications d'Intelligence Artificielle.

**DURÉE DE LA FORMATION**

2 années avec un stage de fin d'études en entreprise

**CONDITIONS D'ADMISSION**

Admission sur dossier (non résidents), Admission sur dossier puis entretien (pour les résidents)

**COÛT DE LA FORMATION**

**Coût global annuel : 1.600.000 FCFA** ou **2.100.000 FCFA**  
**Frais d'inscription : 50.000 FCFA** frais UCAD, **60.000** frais ESP  
**Païement à l'inscription :** premier et dernier mois **300.000 FCFA**  
**Frais de scolarité :**  
**2.000.000 FCFA** en cas de financement  
**1.500.000 FCFA** sinon  
Frais pédagogique UCAD des étudiants des pays hors UEMOA : **400.000 FCFA**  
**MODALITÉS DE PAIEMENT**

Le paiement sera effectué selon les modalités suivantes, au choix:

- Cours du jour**
- Paiement en une seule tranche de la totalité des frais de scolarité, soit un montant de: **1 560 000 F CFA**
  - Facilités de paiement, soit un premier versement de: **360 000 FCFA**, complété par des mensualités de **150 000 F CFA** du début du mois de Décembre 2025 au début du mois de Juillet 2026.
- Cours du soir**
- Paiement en une seule tranche de la totalité des frais de scolarité, soit un montant de: **1 560 000 F CFA**
  - Facilités de paiement, soit un premier versement de 40% à l'inscription, soit : **624 000 F CFA**
  - Puis un deuxième versement de 30% soit **468 000 F CFA** à la fin du premier semestre.
  - Complétés par un troisième versement de 30%, soit : **468 000 F CFA** à la fin du deuxième semestre.
  - Frais de dossier : **10000 FCFA** non remboursables

**DATES IMPORTANTES**

Date limite de dépôt : 28 octobre 2025  
Entretien : 29 octobre 2025

**PIECES A FOURNIR**

- Deux photos
- Lettre de motivation
- Curriculum Vitae
- Photocopie de l'attestation du BAC
- Photocopie de l'attestation de l'obtention du diplôme obtenu (Licence 3 en Sciences et Technologies ou diplôme équivalent)
- Copie de tous les relevés de notes universitaires
- Formulaire d'engagement signé et légalisé (à récupérer au Département Génie Informatique)
- Etat civil (Extrait de naissance ou Photocopie carte d'identité)
- Fiche de candidature (à remplir au verso)

Diplômes

- DUT Diplôme Universitaire de Technologie
- DIC Diplôme d'Ingénieur de Conception
- DIT Diplôme d'Ingénieur Technologue
- L Diplôme de Licence
- M Diplôme de Master
- D Diplôme de Doctorat

Programmes

- DUT Inf TR
- L GLSI SRT
- M GLSI IABD SRT SSI
- DIC Inf IABD TR SSI

- SRT: Systèmes, Réseaux et Télécommunications
- Inf: Informatique
- GLSI: Génie Logiciel et Systèmes d'Information
- SSI: Sécurité et Systèmes d'Information
- IABD: Intelligence artificielle et Big data
- TR: Télécoms & Réseaux



Acte de candidature

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

Email : .....

Téléphone : .....

**Cours du :**  Jour  Soir

Je certifie sur l'honneur le caractère sincère et véritable des renseignements que je fournis en faisant cet acte de candidature.

Signature

**Cette fiche de candidature est à retourner, accompagnée des pièces listées dans la section « admission »**

Ecole Supérieure Polytechnique (ESP)  
Université Cheikh Anta DIOP de Dakar  
BP. 15915 Dakar – Fann / 33 825 75 28

[www.esp.sn](http://www.esp.sn)

ÉCOLE SUPÉRIEURE POLYTECHNIQUE

Master en Systèmes Réseaux et Télécommunications  
MASTER SRT

DÉPARTEMENT GÉNIE INFORMATIQUE