Identification du programme

Diplôme
Master

Domaines
Sciences et Technologies

Mention
Sciences de l'ingénieur

Spécialité
Génie informatique

Option
Génie Logiciel et Système d'Information

Cycle
Master GLSI

Nombre de crédit du programme
120

Nombre étudiants inscrits 2024 - 2025
69

Présentation de la formation

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 de concevoir et de développer des applications dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC) d'exercer de l'ingénierie et de l'intégration de solution, de produits et services des TIC.

CONTENU DE LA FORMATION

- Ingénierie Logicielle
- Algorithmique et Programmation
- Administration Systèmes
- Administration Bases de données
- Technologie Web
- Informatique Décisionnelle
- Formation Scientifique et Humaine
- Projet Professionnel

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. Pour les nouveaux bacheliers sénégalais et les diplômés de l'UCAD, une demande d'admission doit être faite au préalable sur admission.ucad.sn.

www.esp.sn

Informations sur l'admission

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 : **1.610.000** FCFA ou **2.110.000** FCFA
Frais d'inscription : **50.000** FCFA frais UCAD, **60.000** frais ESP
Paiement 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 modalité 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

PIÈCES A FOURNIR

- Deux photos
- Lettre de motivation
- Curriculum Vitae
- Photocopie de l'attestation du BAC
- Photocopie de l'attestation de l'attestation 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	L	M	DIC
Inf *TR*	*GLSI* *SRT*	*GLSI* *IABD* *SRT* *SSI*	*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

Master Génie Logiciel et Systèmes d'Information

MASTER GLSI

DÉPARTEMENT GÉNIE INFORMATIQUE