

PROGRAMME BACHELOR

BACHELOR INFORMATIQUE & TIC

Le code est devenu le langage des affaires

Bachelor Computer Science & ICT — Code has become the language of business

3 ans

180 ECTS, DU BAC AU BAC+3

4 Bachelors

LOGICIEL · IA & BIG DATA · ...

2 diplômes

BACHELOR ESGI (FRANCE) · ...

DIPLOMES DÉLIVRÉS · DEGREES AWARDED

Bachelor ESGI (ESGI Paris)

Licence Technologies de l'Information et du Numérique (TIN) (UFRA)

ANNÉE ACADÉMIQUE 2026-2027

Université Française d'Abidjan · ESG Graduate School — Abidjan

01 PRÉSENTATION DU PROGRAMME

Program overview

Le pôle Ingénierie & Sciences du Numérique UFRA × ESGI forme les futurs professionnels du numérique, capables de concevoir, développer et sécuriser des solutions technologiques innovantes. L'ESGI est l'école de génie informatique du groupe ESG, membre de Galileo Global Education, premier réseau européen d'enseignement supérieur privé : une pédagogie de projets, pensée par des ingénieurs. Quatre Bachelors au choix — Architecture des Logiciels, Intelligence Artificielle et Big Data, Systèmes, Réseaux et Cloud Computing, Cybersécurité — qui mènent tous à la Licence Technologies de l'Information et du Numérique (UFRA).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ◆ Former des professionnels polyvalents maîtrisant les fondamentaux de l'informatique : développement logiciel, systèmes et réseaux, bases de données, web et mobile ;
- ◆ Développer une expertise pratique grâce à une pédagogie orientée projets : coder dès le premier mois, un projet d'entreprise chaque année avec livrable et maintenance ;
- ◆ Accompagner la transformation digitale des entreprises en préparant des diplômés capables de concevoir, déployer et sécuriser des solutions technologiques innovantes ;
- ◆ Renforcer les compétences transversales : communication, travail en équipe, gestion de projets, anglais technique ;
- ◆ Préparer aux quatre spécialités du pôle : Architecture des Logiciels, IA et Big Data, Systèmes, Réseaux et Cloud, Cybersécurité.

REPÈRES · KEY FACTS

Licence · Bac+3

3 ans

Français

Bacheliers (séries

NIVEAU DE SORTIE

DURÉE

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

ADMISSION

LES SPÉCIALISATIONS

Architecture des Logiciels

Tu apprends à concevoir et à construire des applications qui tiennent la charge, du premier prototype à la mise en production.

AU PROGRAMME

- ◆ Algorithmique et programmation (Java, Python, C#, JavaScript)
- ◆ Programmation orientée objet et bonnes pratiques
- ◆ Bases de données et modélisation
- ◆ Développement web et mobile
- ◆ Architecture logicielle et API
- ◆ Méthodes agiles, Git, DevOps et tests

MÉTIERS VISÉS

Développeur full-stack · Ingénieur logiciel · Développeur mobile · Lead developer · Chef de projet technique · Architecte applicatif

Intelligence Artificielle et Big Data

Tu apprends à faire parler les données : les collecter, les nettoyer, les modéliser, et en tirer des décisions.

AU PROGRAMME

- ◆ Python pour la data science et statistiques appliquées
- ◆ Machine learning et apprentissage profond
- ◆ Traitement du langage et vision par ordinateur
- ◆ Big data : stockage et traitement distribué
- ◆ Data visualisation et restitution
- ◆ Éthique, biais et gouvernance des données

MÉTIERS VISÉS

Data analyst · Data scientist · Ingénieur machine learning · Data engineer · Consultant data · Chargé d'études data

Systèmes, Réseaux et Cloud Computing

Tu apprends à bâtir et à tenir l'infrastructure : les serveurs, les réseaux et le cloud sur lesquels tout le reste repose.

AU PROGRAMME

- ◆ Administration systèmes Linux et Windows
- ◆ Réseaux : TCP/IP, routage, commutation
- ◆ Virtualisation et conteneurisation (Docker, Kubernetes)

- ◆ Cloud computing (AWS, Azure) et architectures distribuées
- ◆ Automatisation, scripting et supervision
- ◆ Haute disponibilité, sauvegarde et continuité

MÉTIERS VISÉS

Administrateur systèmes et réseaux · Ingénieur cloud · Ingénieur DevOps · Architecte infrastructure · Technicien expert

Cybersécurité

Tu apprends à défendre : détecter les attaques, corriger les failles, et protéger les données de l'entreprise.

AU PROGRAMME

- ◆ Sécurité des systèmes et des réseaux
- ◆ Cryptographie et gestion des identités
- ◆ Tests d'intrusion et hacking éthique
- ◆ Détection d'incidents, SOC et analyse (SIEM)
- ◆ Gouvernance, ISO 27001 et conformité RGPD
- ◆ Investigation numérique et réponse à incident

MÉTIERS VISÉS

Analyste SOC · Pentester · Consultant cybersécurité · Auditeur sécurité · Administrateur sécurité · Futur RSSI

* Les programmes sont susceptibles d'évoluer pour rester en phase avec l'évolution des métiers.

03 DÉBOUCHÉS & PARTENARIATS

Careers & partnerships

POURSUITE D'ÉTUDES

- ◆ Master ESGI (Bac+5) à l'UFRA, avec cinq spécialisations dont Management des Systèmes d'Information ;
- ◆ Entrée directe sur le marché du travail ;
- ◆ Certificats ICAD pour se spécialiser.

PARTENAIRE ACADÉMIQUE

UN DOUBLE DIPLÔME AVEC ESGI PARIS

Un double diplôme, deux reconnaissances : Bachelor ESGI délivré dans le cadre du partenariat ESGI Paris et Licence Technologies de l'Information et du Numérique (TIN), homologué par le MESRS (Côte d'Ivoire).

Stage obligatoire

ET CHAQUE ANNÉE, UN PROJET D'ENTREPRISE AVEC LIVRABLE ET SOUTENANCE

04 ADMISSION & FRAIS DE SCOLARITÉ

Admission & tuition

PROCESSUS D'ADMISSION

1	2	3	4
Candidature en ligne	Étude du dossier	Entretien de motivation	Inscription
Dossier et relevés de notes sur ufra-esg.org	Examen par la commission d'admission	Sur campus ou en visioconférence	Décision d'admission et confirmation

CONDITIONS D'ACCÈS

- ◆ Niveau d'admission : Bacheliers (séries scientifiques recommandées, C, D, E) ou titulaires d'un Bac+1 ou Bac+2 en admission parallèle, sur analyse de dossier et test d'entrée.

FRAIS 2026-2027

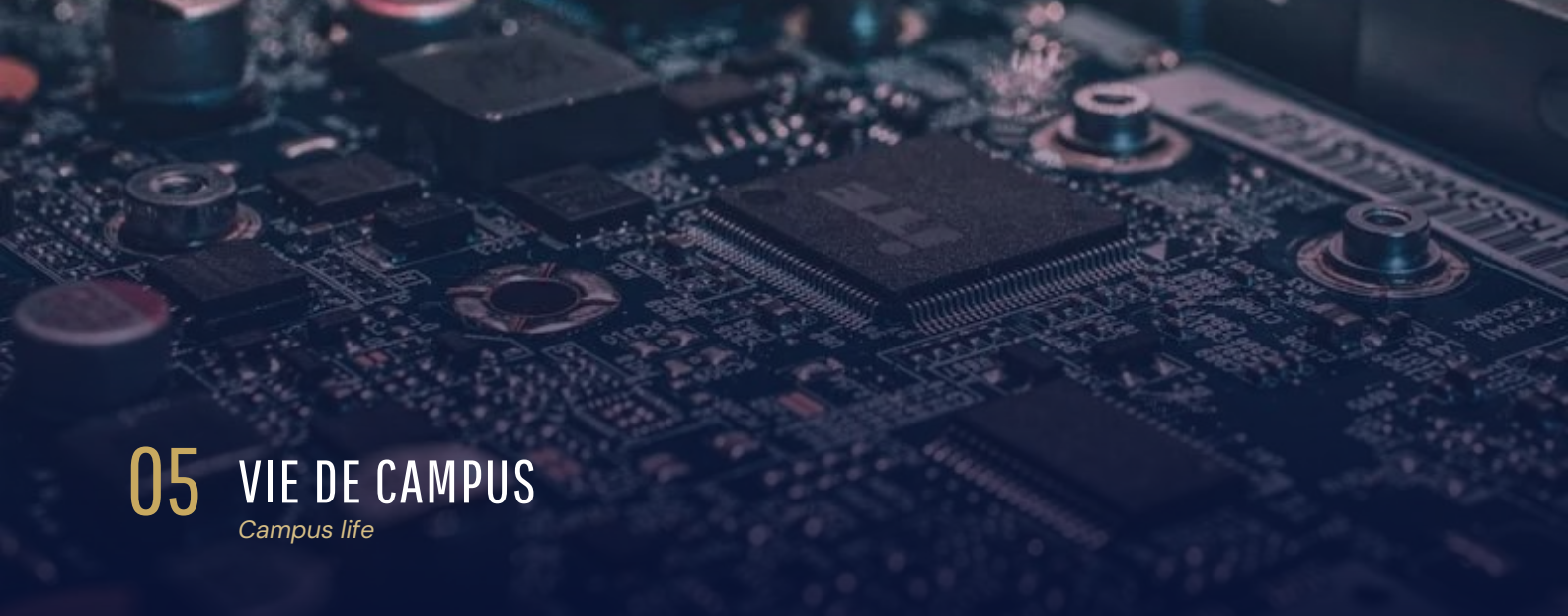
Scolarité annuelle : 2 800 000 F CFA (Bachelor 1), 2 900 000 F CFA (Bachelor 2), 3 500 000 F CFA (Bachelor 3), hors inscription, en quatre versements

Cours en journée, soirée ou week-end (selon profil). Durée : 3 ans. Langue d'enseignement : Français. Rentrée : année académique 2026-2027.

CANDIDATURES OUVERTES – RENTRÉE 2026-2027

Applications open — 2026-2027 intake

[UFRA-ESG.ORG](https://ufra-esg.org)



05 VIE DE CAMPUS

Campus life

- ◆ Campus de Cocody Riviera 3 : bibliothèque, espaces de travail et salles de projet
- ◆ Associations étudiantes : entrepreneuriat, débat & éloquence, sport, culture
- ◆ Concours, business games et projets inter-écoles tout au long de l'année
- ◆ Accompagnement carrière : forum entreprises annuel, mentorat alumni

ADRESSE

Cocody Riviera 3, cité coprim2,
rue E139
Abidjan, Côte d'Ivoire

CONTACT

+225 27 224 644 50
infos@ufra-esg.org

CANDIDATER

ufra-esg.org
Rentrée : octobre 2026