



SCIENCES ET TECHNOLOGIES

LICENCE PROFESSIONNELLE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE & GENIE LOGICIEL

Agrément : N° 0102 / 2021/ MESR / SG / DES

Campus : Lomé - Togo - Tél. (228) 98 01 27 27 / 92 30 87 87

E-mail : admission@escen.university – Site web : www.escen.university

- IDENTIFICATION DE LA FORMATION
- MODULATION DE LA FORMATION
- PROFILS D'ENTRÉE



IDENTIFICATION DE LA FORMATION

- Domaine : Sciences et Technologies
- Mention : Génie Informatique
- Spécialité : Intelligence Artificielle et Génie Logiciel
- Grade : Licence Professionnelle
- Durée de la formation : 6 semestres (3ans)

La Licence professionnelle en Intelligence Artificielle et Génie Logiciel est un programme donnant droit à un double diplôme : Togolais (ESCEN, reconnu par l'Etat Togolais) et Français (Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées - ESTIA).

Grâce au partenariat qui lie les deux (02) universités , les étudiants peuvent poursuivre leurs études en France à 3 moments : après la licence 2 ; licence 3 ; Master 1.

MODULATION DE LA FORMATION

Cours du jour en Tronc Commun (semestre 1 à 4 en présentiel).

Cours du soir en Spécialisation (semestre 5 à 6 en présentiel)

- **OBJECTIF DE LA FORMATION**
- **STAGE**
- **COMPETENCES ATTENDUES**



PROFILS D'ENTRÉE

Cette formation est ouverte aux candidats titulaires du baccalauréat scientifique.

STAGE

Stage obligatoire d'une durée de deux (02) mois minimum aux semestres 5 et 6, suivi de la rédaction et présentation d'un rapport et ou d'un projet professionnel.

COMPETENCES ATTENDUES

La licence professionnelle en Intelligence Artificielle & Génie Logiciel vise à former les étudiants ou à construire les bases pour les trois métiers suivants :

- **Développeur d'applications WEB/Mobile** : (à plusieurs niveaux)
- **Ingénieur de données du Big Data** : (Ingénieurs de Données / Data engineer du Big Data (administrateur de données structurées, semi structurées, non structurées : SQL, No SQL, Hadoop ; data))
- **Analyste de données** : (avec des outils OLAP pour le calcul des indicateurs et avec les outils de machine Learning et du deep Learning).

- **PERSPECTIVES DE CARRIERE**
- **PIECES A FOURNIR**



PERSPECTIVES DE CARRIERE

Les enseignements de la licence sont organisés par domaine de compétences. A l'issue des 03 années, l'étudiant doit avoir des bases solides dans chacun des domaines de compétences. Les domaines de compétences de la licence sont classés en deux groupes :

- Les compétences principales : Ingénierie des données, programmation, mathématiques, analyse de données...
- Les compétences transverses : Management, gestion, communication, insertion en entreprise.

PIECES A FOURNIR

Licence 1 & 2

- Deux (02) photos passeport
- Une (01) copie de la carte nationale d'identité ou du passeport
- Une (01) copie légalisée de l'attestation du bac
- Une (01) copie légalisée du relevé de bac

Licence 3

- Deux (02) photos passeport
- Une (01) copie de la carte nationale d'identité ou du passeport
- Une (01) copie légalisée de l'attestation du bac et du BTS
- Une (01) copie légalisée des relevés du bac + 2 et du BTS

- **SCOLARITÉ**
- **BONUS**



FRAIS DE SCOLARITE

	DROIT D'INSCRIPTION (FCFA)	FRAIS DE SCOLARITE (FCFA)
Licence TC 1éreannée	50 000	850 000
Licence TC 2ème année	50 000	975 000
Licence 3ème année	50 000	1 100 000

NB: Les frais de scolarité sont payables en tranches (bimestriel, trimestriel, 5 tranches et annuel) Cf Service scolarité.

BONUS

Toute personne inscrite à ESCEN bénéficie de/d' :

- Tissu pour uniforme
- Assurance santé
- Accès à la bibliothèque numérique
- Carte d'étudiant
- Réduction sur les loisirs (piscine, gymnase, salle de jeux...) à Harmonie Signature
- Réduction sur les transports avec Gozem.