



**Etablissement Inter – Etats d’Enseignement Supérieur**

**Représentation du Cameroun**

BP 13 719 Yaoundé (Cameroun) Tél. (237) 242 72 99 58 Fax: 242 72 99 57

Site web : [www.iaicameroun.com](http://www.iaicameroun.com) E-mail : [iaicameroun@yahoo.fr](mailto:iaicameroun@yahoo.fr)

---

**PLAQUETTE FOAD IAI 2024**

**LICENCE PROFESSIONNELLE (L3) ANALYSTE CONCEPTEUR DES  
SYSTEMES D’INFORMATION**

Dans le cadre du partenariat entre l’Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) et l’Institut Africain d’Informatique, représentation du Cameroun (IAI – CAMEROUN), le Représentant Résident, Chef d’Etablissement porte à la connaissance de la communauté universitaire nationale et internationale, ainsi que des travailleurs et des personnes diplômées, sans emploi, du lancement de l’appel à candidature pour la Licence Professionnelle Analyste Concepteur des Systèmes d’Informations.

Cette Licence vise à former des professionnels de la conception des Systèmes d’Information et est ouverte aux Etudiants et travailleurs titulaires d’un Bac+2 en Informatique ou équivalent.

Les candidats retenus pour l’année académique 2023/2024 seront régulièrement inscrits à l’Institut Africain d’Informatique, Représentation du Cameroun.

**La formation débutera au mois de JANVIER 2024.**



## Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur

### Représentation du Cameroun

BP 13 719 Yaoundé (Cameroun) Tél. (237) 242 72 99 58 Fax: 242 72 99 57

Site web : [www.iaicameroun.com](http://www.iaicameroun.com) E-mail : [iaicameroun@yahoo.fr](mailto:iaicameroun@yahoo.fr)

---

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

### Public cible et objectifs de la formation

#### 1. Public cible

Le public cible de cette formation est un public relevant aussi bien de la formation initiale (Etudiants des Universités et Grandes écoles) que de la formation continue (salariés en entreprise, salariés en congé formation, demandeurs d'emploi, ...).

#### 2. Objectifs de la formation

Cette formation est essentiellement consacrée à l'étude des techniques de réalisation des systèmes d'information centrées alternativement sur les méthodes orientée objet et les méthodes classiques ou systémiques.

L'appropriation par l'apprenant de l'une des méthodes d'informatisation sus évoquée devra le conduire à bien modéliser la situation problème qui est à sa charge et par la suite en ressortir une Application fiable.

Durant le dernier semestre, les apprenants sont amenés à réaliser en équipe des micros projets qui seront implémentés dans un projet principal. Il s'agit d'un problème concret posé par une entreprise dans le domaine de l'informatisation d'un aspect particulier de son système de gestion. Les apprenants ont la charge de mener l'étude et la réalisation d'un outil apportant une solution au problème. Ce **projet collectif professionnel** constitue la base du cadre opérationnel de leur formation.

L'année se termine sur la finalisation du **projet individuel** proposé par l'apprenant lors de son admission. Ce projet qu'il développera tout au long de la formation au fil du déroulement des différentes unités de valeur, sera finalisé dans une structure choisie par lui-même.



## Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur

### Représentation du Cameroun

BP 13 719 Yaoundé (Cameroun) Tél. (237) 242 72 99 58 Fax: 242 72 99 57

Site web : [www.iaicameroun.com](http://www.iaicameroun.com) E-mail : [iaicameroun@yahoo.fr](mailto:iaicameroun@yahoo.fr)

---

Il est recommandé aux apprenants du fait de la maîtrise des problèmes de leur entreprise d'origine, de réaliser un projet à même d'aider l'entreprise à informatiser sa gestion. Pour les demandeurs d'emplois, il s'agit de confronter l'apprenant au milieu professionnel tout en lui permettant de réaliser son projet.

Au terme de cette formation, les apprenants doivent être capables de :

- Définir l'état actuel et l'état visé du Système d'Information à implémenter par une ANALYSE type, qui requiert la maîtrise des étapes du cycle d'abstraction pour la conception d'un SI
- Avoir une connaissance parfaite de la modélisation orientée objet
- Mettre en œuvre les outils de la CONCEPTION de systèmes d'Information
- REALISER (Créer, gérer et administrer) des bases de donnéeSGBDR-SQL
- Automatiser la gestion d'un domaine particulier dans une entreprise ou une administration.

Les apprenants doivent être titulaire au minimum **d'un diplôme de niveau BAC+2 en informatique (BTS, DUT ou DEUG en informatique) ou être titulaire d'un diplôme équivalent et justifier de bonnes connaissances en informatique** notamment dans le domaine de la programmation. On suppose pareillement que des personnes déjà de niveau bac+4 ou 5 dans un autre secteur peuvent être intéressées par cette formation, personnes ayant des certifications dans le domaine de l'informatique.

## Dispositif de formation

### 1. Pré-requis



## Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur

### Représentation du Cameroun

BP 13 719 Yaoundé (Cameroun) Tél. (237) 242 72 99 58 Fax: 242 72 99 57

Site web : [www.iaicameroun.com](http://www.iaicameroun.com) E-mail : [iaicameroun@yahoo.fr](mailto:iaicameroun@yahoo.fr)

---

Les pré-requis nécessaires au suivi de la formation concernent essentiellement les cursus initiaux des candidats qui devront être titulaire d'un diplôme **bac +2 minimum** dans un domaine scientifique.

Des connaissances générales en programmation, bases de données et dans les systèmes informatiques en général sont vivement conseillées.

## 2. Évaluation des apprenants

L'évaluation des connaissances acquises par les apprenants à partir des enseignements s'effectue par unité de valeur. L'évaluation sera formative d'une part et sommative d'autre part.

- **Évaluation formative**

L'évaluation formative portera sur les travaux individuels et de groupe résultant des activités d'apprentissage mises en ligne.

Cette évaluation sera faite par l'enseignant-tuteur. Elle prendra en compte la participation effective de l'apprenant au travail d'équipe, son assiduité aux rencontres synchrones, le respect des délais de dépôt des travaux, le travail individuel et le travail d'équipe.

En marge de cela, l'apprenant aura la latitude durant l'appropriation du cours de tester ses connaissances en effectuant les activités d'auto-évaluation qui seront disséminées dans les cours mis en ligne. Cette auto-évaluation aura pour but de réguler l'activité d'apprentissage des apprenants par réorientation ou remédiation.

- **Évaluation sommative**

L'évaluation sommative quant à elle sera organisée sous forme d'examen sur table. Cet examen sera individuel et portera sur les connaissances théoriques et pratiques acquises tout au long de la formation. En fin de formation, dans le cadre d'un stage en entreprise, l'étudiant devra effectuer un projet qu'il



## **Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur**

### **Représentation du Cameroun**

BP 13 719 Yaoundé (Cameroun) Tél. (237) 242 72 99 58 Fax: 242 72 99 57

Site web : [www.iaicameroun.com](http://www.iaicameroun.com) E-mail : [iaicameroun@yahoo.fr](mailto:iaicameroun@yahoo.fr)

---

soutiendra devant un jury soit en présentiel, soit par visioconférence ou téléconférence pour les étudiants qui ne pourront pas effectuer le déplacement.

**N.B : les frais de déplacement et de séjour sont à la charge de l'apprenant.**

En fonction de la nature et des objectifs de l'unité de valeur, cette évaluation se présente de la manière suivant :

- Évaluation par mode d'examen comportant deux éléments :
  - Le contrôle continu, consistant en une série d'au moins deux épreuves appelées Situations Problèmes, et dont l'ensemble compte pour 30% des points en jeu.
  - L'examen final de synthèse (examen sur table) compte pour 70% des points en jeu. L'examen final ou le travail de synthèse intervient :
    - Pour la session normale au plus tard à la fin du semestre où ont été effectués les enseignements ou les projets à évaluer.
    - Pour la session de rattrapage, elle a dorénavant lieu pour chaque semestre, trois semaines après la session normale.

La validation d'une unité de valeur intervient lorsque la note générale obtenue à l'ensemble de son évaluation est égale ou supérieure à 10 sur 20. Toute unité de valeur validée est acquise définitivement à l'étudiant.

La validation d'un module ou Unité d'Enseignement intervient lorsque toutes les unités de valeur constitutives de ce module sont validées, ou lorsque la moyenne générale obtenue à l'ensemble des unités de valeur constitutives est égale ou supérieure à 12 sur 20.

### **3. Ressources pédagogiques et documentaires**



## **Etablissement Inter – Etats d’Enseignement Supérieur**

### **Représentation du Cameroun**

BP 13 719 Yaoundé (Cameroun) Tél. (237) 242 72 99 58 Fax: 242 72 99 57

Site web : [www.iaicameroun.com](http://www.iaicameroun.com) E-mail : [iaicameroun@yahoo.fr](mailto:iaicameroun@yahoo.fr)

---

Les ressources pédagogiques et documentaires seront de deux sortes, les ressources propres des cours, fournies par les enseignants et les indications pour les recherches webographiques personnelles.

Les apprenants ayant bien entendu toute latitude pour effectuer leurs recherches soit sur Internet ou partout ailleurs. Les échanges entre membres d’une même équipe constituant également pour eux des éléments d’enrichissement mutuels.

#### **4. Planification du temps**

La formation globalement est planifiée sur 14 mois. Le suivi de cette formation demande de disposer d’au moins trois heures journalières, soit 21 heures par semaine.

Ce temps inclut le travail individuel de l’étudiant et le travail d’équipe notamment pour ce qui est des échanges avec les autres acteurs de la formation. La planification est répartie dans le tableau présentant les contenus, soit globalement 10 à 20h d’assimilation du cours théorique, temps qui varie selon la complexité du cours, 30 à 40h pour les SP et autres travaux pratiques, ce temps incluant les retours des tuteurs et les rencontres synchrones et asynchrones prévues.

Les apprenants qui travaillent dans des entreprises devront lors de leur admission fournir une fiche de disponibilité dûment signée par leur employeur.

#### **5. Déroulement de la formation**

La formation se déroule alternativement sur la plateforme lms de formation et des outils de visioconférence pour des démonstrations pratiques.

Chaque unité de valeur comporte une partie théorique qui est le cours et les ressources mises en ligne par l’enseignant, une partie travaux dirigés qui est organisée sous forme de situation-problème, comportant un travail de recherche individuelle effectué par l’apprenant(e) et un travail d’équipe de type collaboratif.



## **Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur**

### **Représentation du Cameroun**

BP 13 719 Yaoundé (Cameroun) Tél. (237) 242 72 99 58 Fax: 242 72 99 57

Site web : [www.iaicameroun.com](http://www.iaicameroun.com) E-mail : [iaicameroun@yahoo.fr](mailto:iaicameroun@yahoo.fr)

---

Les activités visent le renforcement des apprentissages. Elles doivent être motivantes par leur utilité directe dans l'acquisition des connaissances (exercices) et donner des pistes pour le transfert de ces acquis. Toutes ces activités sont effectuées sous l'encadrement d'un tuteur qui produit un feed-back des différents travaux déposés. Ce retour est de type formatif car il se présente sous forme de conseils qui orientent l'apprenant dans l'avancement de sa formation.

### **6. Suivi de la formation**

Chaque apprenant(e) doit disposer d'un ordinateur connecté au réseau Internet. Les candidats sélectionnés auront à leur disposition les moyens techniques et humains déployés par l'Agence universitaire de la Francophonie dans ses Campus numériques francophones (CNF).

### **7. Constitution du dossier :**

- ✓ Une lettre de motivation adressée à Monsieur le Représentant Résident
- ✓ Un curriculum vitae
- ✓ Une copie certifiée conforme de l'acte de naissance
- ✓ Une copie certifiée conforme du diplôme requis
- ✓ Une copie certifiée conforme du baccalauréat
- ✓ 2 photos d'identité 4\*4
- ✓ Une fiche d'inscription (à retirer en ligne ou au campus de l'IAI)

### **Renseignements complémentaires**

Pour tout renseignement complémentaire, bien vouloir contacter l'IAI-Cameroun :

00237 242 72 99 58/ 242 72 99 57

**E-mail :** [contact@iaicameroun.com](mailto:contact@iaicameroun.com)