



Tel: (226) 25 37 46 55; Gsm : (226) 70 80 64 52

Email: [administration@iavs-energie.org](mailto:administration@iavs-energie.org) ; cres.courriel@gmail.com

Site **sweb** : [www.cres-edu.org](http://www.cres-edu.org)

Ouagadougou, Burkina Faso

---

## Centre africain de recherche scientifique et de formation

-----

Licence professionnelle

**Systèmes informatiques et logiciels**

Pour découvrir le Cres, ses  
activités  
de recherche, de formation  
et d'information  
scientifiques,

Se rendre sur le site

**[www.cres-edu.org](http://www.cres-edu.org)**

### **Objectifs général**

La licence professionnelle en systèmes informatiques et logiciels a pour objectif de former des spécialistes ayant les compétences pour : a) développer des applications informatiques, de mettre en place et personnaliser des applications distribuées, d'analyser et concevoir une application en utilisant des outils de génie logiciel et b) créer des pme de services en génie logiciel

### **Objectifs spécifiques**

A la fin de la formation, les étudiants seront capables de : 1°) développer des applications internet / intranet ; 2°) développer des applications objet ; 3°) intégrer des progiciels de gestion en client / serveur ; 4°) développer des architectures client-serveur ; 5°) créer et gérer une pme en services informatiques

### **Programme**

Le programme de la licence est structuré en cinq unités d'enseignement (UE) et dure deux semestres.

- UE 1) Connaissances techniques (Génie logiciel ; Programmation ; Bases de données ; Internet et réseau)
- UE2) Professionnalisation (Génie logiciel ; Langages, programmation et modélisation)
- UE3) Entreprenariat et gestion des PME (Conception du modèle d'affaires ; Conception du plan d'affaires ; Montage juridico-financier. ; Levée de fonds ; Principes généraux et outils du management de l'entreprise ; Etude de cas sur des projets d'entreprises de services)
- UE4) Projet tuteuré
- UE5) Stage et mémoire

### **Conditions d'inscription**

La formation est ouverte aux porteurs d'un diplôme BAC + 2 en sciences ou en Informatique. Pour obtenir le diplôme, les candidats doivent justifier d'une moyenne supérieure ou égale à 10/20 par unité d'enseignement et d'une note  $\geq 12/20$  pour le projet de fin d'étude.

### **Frais de formation**

Frais d'inscription : vingt-cinq mille (25000) francs CFA ; frais de scolarité : six cent cinquante mille (650.000) francs FCFA ; frais de reprise d'une unité d'enseignement : dix mille (10.000) francs CFA.