



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

Email: administration@iavs-energie.org ; cres.courriel@gmail.com

Site **sweb** : www.cres-edu.org

Ouagadougou, Burkina Faso

Centre africain de recherche scientifique et de formation

Licence professionnelle

Administration et sécurité des réseaux

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

Se rendre sur le site

www.cres-edu.org

Objectifs général

La licence professionnelle en administration et sécurité des réseaux vise une acquisition des connaissances et un développement de compétences : **a)** indispensables à la compréhension, l'administration et la sécurisation des réseaux et **b)** à la création et la gestion d'une pme de services en sciences et technologies.

Objectifs spécifiques

A la fin de la formation, les étudiants seront capables de : 1°) analyser et comprendre le réseau d'une entreprise en vue de son exploitation, son amélioration et sa sécurisation ; 2°) concevoir et déployer un réseau informatique sécurisé ; 3°) mettre en œuvre /administrer des équipements et services informatiques fonctionnant sur les systèmes d'exploitation usuels (Windows, Unix..) ; 4°) comprendre les protocoles sécurisés et les méthodes de sécurisation ; 5°) définir une politique de sécurité pour une entreprise ou une administration ; 6°) mettre en œuvre un processus de création et de gestion d'une pme.

Condition d'inscription et d'admission

La formation est ouverte aux porteurs d'un diplôme BAC + 2 en sciences et technologies, en informatique, en génie électrique. 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.

Programme

La durée du programme est de deux semestres et comprend six unités d'enseignement (UE) :

- UE 1) Fondamentaux de la spécialité (Hardware et notion de base réseaux ; Programmation et scripts ; Systèmes d'exploitation, installation et configuration)
- UE 2) Architecture des réseaux (Architecture des réseaux locaux ; Réseaux locaux et routage ; Réseaux étendus ; Réseaux - Services applicatifs, virtualisation de server
- UE 3) Administration et sécurité des réseaux (Introduction cryptographie ; Réseaux Wireless ; Sécurité des réseaux, supervision ; Linux : administration, sécurité ; Windows server : administration, sécurité)
- UE4) Entreprenariat et gestion des PME (Conception du modèle d'affaires ; Conception du plan d'affaires (business plan) ; 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)
- UE5) Projet tuteuré
- UE6) Stage et mémoire

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.