RSI

Durée : 06 Semestres

Crédits : 180 crédits

Formation : A distance

LICENCE

RESEAUX ET SECURITE INFORMATIQUE

PUBLICS CIBLES

- Étudiants en informatique.
- Professionnels en reconversion
- Diplômés en sciences.
- Jeunes diplômés en développement
- Entrepreneurs technologiques
- Techniciens informatiques.
- Responsables informatiques.
- Passionnés de technologies.
- Étudiants en alternance.
- Professionnels du marketing numérique
- Consultants en IT.
- Créateurs de contenu.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Développeur d'applications web
- Développeur d'applications mobiles
- Intégrateur web
- Chef de projet en développement
  Analyste-programmeur
- Consultant en e-services
- Architecte de solutions numériques
- Designer UX/UI
- Responsable de la transformation digitale
- Formateur en développement d'applications et e-services
- Entrepreneur dans le secteur des technologies numériques

COÛTS DE LA FORMATION

Frais de dossier (Non affecté de l'Etat) :
Etudiants ivoiriens : 10 000 FCFA
Etudiants UEMOA : 10 000 FCFA
Etudiants hors UEMOA : 30 000 FCFA

Formation initiale (Affecté de l'Etat) :
Etudiants ivoiriens : 30 000 FCFA
Etudiants UEMOA : 100 000 FCFA
Etudiants hors UEMOA : 300 000 FCFA

Formation continue (Non affecté de l'Etat) :
Etudiants ivoiriens : 100 000 FCFA
Etudiants UEMOA : 100 000 FCFA
Etudiants hors UEMOA : 300 000 FCFA

DESCRIPTION DE LA FORMATION

La Licence en Réseaux et Sécurité Informatique (RSI) prépare les étudiants à devenir des experts dans la conception, la gestion et la sécurisation des réseaux informatiques. Cette spécialité couvre les principes fondamentaux des réseaux, des protocoles de communication, ainsi que les techniques de protection des systèmes contre les menaces et les vulnérabilités. Les étudiants apprendront à concevoir des infrastructures réseaux efficaces, à mettre en œuvre des politiques de sécurité et à utiliser des outils de surveillance pour assurer l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité des données.

Le programme est structuré pour fournir une base solide en réseaux informatiques durant les premiers semestres, incluant des cours sur les architectures réseau, la configuration des équipements, et les technologies de communication. Les étudiants seront également formés sur les protocoles réseau, la gestion des systèmes d'exploitation réseau, et les meilleures pratiques pour la gestion des réseaux à grande échelle. Une attention particulière est donnée à la sécurisation des réseaux, avec des cours sur les pare-feu, les systèmes de détection d'intrusion, et les techniques de cryptographie.

En dernière année, la spécialité met l'accent sur des projets pratiques (PCT) pour permettre aux étudiants d'appliquer leurs compétences dans des environnements réels. Les projets incluent la configuration de réseaux sécurisés, la gestion des incidents de sécurité et la mise en place de solutions de sécurité adaptées aux besoins des organisations. La formation se conclut par un projet de fin d'études où les étudiants démontrent leur capacité à résoudre des problématiques complexes en matière de réseaux et de sécurité informatique, en proposant des solutions innovantes et sécurisées.

LE MODELE PEDAGOGIQUE

Le modèle pédagogique est conçu selon une approche permettant à l'apprenant d'être acteur de ses apprentissages et de se former par l'action. La formation est réalisée à distance avec l'accès aux ressources d'enseignement et d'apprentissage sur les plateformes dédiées. D'autres activités sont également réalisées au travers de webinaires et de travaux d'apprentissages collaboratifs.

Ce dispositif permet à l'apprenant d'étudier autrement, partout et à tout moment Il permet l'usage du numérique par l'ensemble des acteurs que sont l'Enseignant, l'Apprenant et les Tuteurs.

CONDITIONS D'ACCÈS

Pour les affectés de l'Etat (formation initiale) :
- Être orienté par l'Etat à l'UVCI.

Pour les non affectés de l'Etat (formation continue) :
- Être titulaire d'un BAC ou de tout autre diplôme jugé équivalent;
- Être titulaire d'un diplôme post-BAC (BAC+2 ou plus) ou de tout autre diplôme jugé équivalent;
- Avoir des compétences de base en informatiques et linguistiques suffisantes en français ou en anglais.

UNIVERSITE VIRTUELLE DE COTE D'IVOIRE
Direction Centrale de la Scolarité
Service d'Information et d'Orientation des Etudiants
Email : scolarite@uvci.edu.ci
Site web : www.uvci.edu.ci