

CIO

**Durée :** 04 Semestres**Crédits :** 120 crédits**Formation :** A distance**PUBLICS CIBLES**

- Étudiants en cybersécurité
- Étudiants en réseaux et télécommunications
- Professionnels en sécurité informatique
- Ingénieurs en systèmes embarqués
- Développeurs d'applications IoT
- Consultants en sécurité des données
- Chercheurs en Internet des Objets
- Spécialistes en infrastructure réseau
- Architectes en sécurité des systèmes
- Administrateurs réseau
- Responsables IT dans les entreprises
- Professionnels de la gestion des risques numériques

**DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS**

- Directeur des systèmes d'information
- Expert infrastructure
- Architecte des systèmes d'information
- Chef de projet informatique
- Responsable sécurité informatique
- Expert en virtualisation
- Expert en sécurité informatique
- Architecte réseaux
- Consultant en Internet des objets
- Administrateur systèmes et réseaux d'objets
- Expert en transformation numérique
- Expert en régulation de la Blockchain

**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 : 60 000 FCFA  
 Etudiants UEMOA : 200 000 FCFA  
 Etudiants hors UEMOA : 400 000 FCFA

**Formation continue (Non affecté de l'Etat) :**

Etudiants ivoiriens : 200 000 FCFA  
 Etudiants UEMOA : 200 000 FCFA  
 Etudiants hors UEMOA : 400 000 FCFA

**MASTER****CYBERSECURITE ET INTERNET DES OBJETS****DESCRIPTION DE LA FORMATION**

Le MASTER en Informatique et Sciences du Numérique (ISN) est un Master de recherche de type projet orienté vers la préparation de l'apprenant aux métiers du numérique, à son intégration à une entreprise ou un laboratoire de recherche et aussi pour la création de start-ups.

Ce diplôme est conçu pour offrir une solide préparation théorique et pratique, visant à intégrer les diplômés dans des entreprises innovantes, des laboratoires de recherche, ou à les aider à créer leurs propres start-ups. Ce diplôme de recherche de type projet est conçu pour offrir une solide préparation théorique et pratique et prépare ainsi les étudiants à une carrière dynamique dans les métiers du numérique, que ce soit dans des entreprises innovantes, des laboratoires de recherche, ou dans le cadre de la création de start-ups.

L'option Cybersecurité et Internet des Objets (CIO) prépare les apprenants à sécuriser les données critiques au sein des entreprises. La formation se concentre sur la conception et la mise en place d'infrastructures robustes qui intègrent des objets physiques et virtuels via les technologies de l'information et de la communication (TIC). Les étudiants apprendront à protéger les systèmes et les données contre les menaces potentielles, tout en assurant une communication fluide et sécurisée entre les dispositifs interconnectés. Cette spécialité vise à garantir la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des informations dans un environnement de plus en plus numérisé.

**LE MODELE PEDAGOGIQUE**

Le modèle pédagogique est conçu selon une approche de pédagogie par résolution de problème permettant à l'apprenant de se former par la méthode « Learning by doing ». L'apprenant mène des projets concrets en appliquant des connaissances, souvent en équipe, tout en définissant objectifs et solutions adaptées. 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) :**

- Avoir le statut d'affecté de l'Etat à l'UVCI ;
- Être régulièrement inscrit ;
- Avoir obtenu sa Licence 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+3 ou plus) ou de tout autre diplôme jugé équivalent ;
- Avoir des compétences de base en informatiques et linguistiques suffisantes en français ;
- Justifier d'un financement/bourse ou de moyens propres jugés suffisants pour la conduite des travaux projetés ;
- Obtenir l'accord d'un Encadreur de mémoire de Master habilité à diriger des recherches.

