

BC

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

- Étudiants en Formation
- Professionnels de la technologie de l'information
- Développeurs logiciels
- Ingénieurs systèmes
- Professionnels de la finance
- Entrepreneurs technologiques
- Startuppers
- Gestionnaires de projets IT
- Analystes financiers
- Consultants en innovation
- Spécialistes en sécurité informatique

**DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS**

- Développeur Blockchain
- Consultant en Blockchain
- Analyste de la Sécurité Blockchain
- Chercheur en Blockchain
- Entrepreneur en Technologie
- Spécialiste des Cryptomonnaies
- Analyste de données Blockchain
- Responsable des projets Blockchain
- Développeurs de logiciel
- Professionnels en ingénierie logicielle
- Gestionnaire de produits Blockchain
- 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****BLOCKCHAIN****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 Blockchain (BC) est conçue pour les apprenants désireux d'acquérir une expertise approfondie dans les technologies de stockage et de transmission d'informations décentralisées. Cette formation met l'accent sur la transparence, la sécurité, et la résilience des systèmes sans organe central de contrôle, garantissant une intégrité et une confiance accrues dans les transactions. Les participants exploreront les principes fondamentaux des blockchains, y compris les mécanismes de consensus, la cryptographie, et les smart contracts. L'objectif est de leur fournir les compétences nécessaires pour concevoir, déployer et maintenir des solutions basées sur la blockchain dans divers contextes.

**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.

