

BDA

Durée : 04 Semestres

Crédits : 120 crédits

Formation : A distance

PUBLICS CIBLES

- Étudiants en informatique
- Analystes de données
- Développeurs de logiciels
- Professionnels en bases de données
- Ingénieurs en systèmes d'information
- Spécialiste en intelligence artificielle
- Spécialistes en science des données
- Consultants en stratégie numérique
- Entrepreneurs en technologie
- Professionnels du marketing numérique
- Gestionnaires de projets technologiques
- Spécialistes en cybersécurité
- Professionnels de la technologie de l'information

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Ingénieur en Big Data
- Analyste de données
- Architecte de bases de données
- Consultant en Big Data
- Scientifique des données
- Développeur d'applications Big Data
- Responsable de la gouvernance des données
- Spécialiste en intelligence artificielle
- Chef de projet en analyse de données
- Expert en visualisation de données
- Consultant en stratégie numérique
- Responsable des infrastructures

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

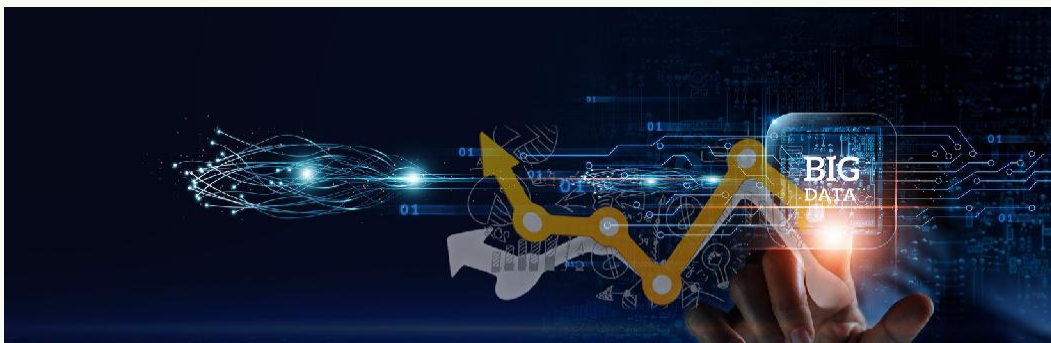
Etudiants hors UEMOA : 400 000 FCFA

Formation continue (Non affecté de l'Etat) :

Etudiants ivoiriens : 200 000 FCFA

Etudiants UEMOA : 200 000 FCFA

Etudiants hors UEMOA : 400 000 FCFA



MASTER

BIG DATA ANALYTICS

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 Big Data Analytics (BDA) prépare les apprenants à concevoir, développer et gérer des bases de données massives essentielles pour les entreprises modernes. Elle couvre les techniques avancées de traitement et d'analyse des données, permettant d'extraire des insights précieux à partir de vastes ensembles de données. Les étudiants apprendront à optimiser les performances des systèmes de données et à assurer leur scalabilité et leur sécurité. La formation met également l'accent sur les outils et technologies de pointe utilisés dans l'industrie du big data, ainsi que sur les meilleures pratiques pour gérer les flux de données en temps réel. En fin de parcours, les diplômés seront capables de transformer les données en avantages concurrentiels pour les entreprises.

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.

