

# BD

**Durée :** 06 Semestres

**Crédits :** 180 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
- Startupper
- Gestionnaires de projets IT
- Analystes financiers
- Consultants en innovation
- Spécialistes en sécurité informatique

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Administrateur de Base de données
- Architecte Cloud Computing, Business intelligences
- Chef de projet développement des Bases de Données
- Architecte de Données
- Consultant en Bases de Données
- Entrepreneur Numérique

## 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



## LICENCE

# BASE DE DONNEES

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

La Licence en Bases de Données (BD) forme les étudiants à la gestion, la conception et l'optimisation des systèmes de gestion de bases de données. Cette spécialité couvre tous les aspects fondamentaux des bases de données, y compris la modélisation des données, le design de schémas, et l'administration des systèmes de gestion. Les étudiants apprendront à concevoir des bases de données robustes, à gérer des volumes importants d'informations et à garantir l'intégrité et la sécurité des données au sein des systèmes d'information.

Le programme se déroule en plusieurs semestres, avec une première phase consacrée aux principes de base des bases de données relationnelles et non relationnelles. Les cours incluent l'apprentissage des langages de requête tels que SQL, ainsi que les techniques d'optimisation et de sauvegarde des données. Les étudiants acquerront également des compétences en gestion de la performance des bases de données et en résolution de problèmes liés aux données.

En dernière année, la formation se concentre sur l'application pratique des connaissances acquises à travers des projets réels (PCT). Les étudiants auront l'opportunité de travailler sur des projets de conception et de gestion de bases de données pour divers secteurs d'activité. Le programme se termine par un projet de fin d'études, qui permet aux étudiants de démontrer leur capacité à élaborer des solutions de bases de données adaptées aux besoins spécifiques des organisations et à résoudre des problématiques complexes liées à la gestion des données.

## 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](mailto:scolarite@uvci.edu.ci)

Site web : [www.uvci.edu.ci](http://www.uvci.edu.ci)

