



Institut supérieur du numérique **ISNI CONGO**

Institut Supérieur du Numérique et de l'Innovation du Congo

Institut Supérieur du Numérique et de l'Innovation du Congo,
basé en République du Congo à **Brazzaville**.
Des formations concrètes pour bâtir les compétences digitales
dont les entreprises ont besoin.



Brazzaville, République du Congo

+242 06 000 00 00

contact@isnicongo.cg

www.isnicongo.cg

Excellence • Innovation • Impact

Formation : Administration de Bases de Données

L'Administration de Bases de Données est une formation spécialisée qui prépare les étudiants à concevoir, installer, administrer, sécuriser et optimiser les systèmes de gestion de bases de données (SGBD). Elle permet d'acquérir les compétences nécessaires pour assurer la disponibilité, l'intégrité, la confidentialité et les performances des données.

Au cours de cette formation, les étudiants apprennent notamment à :

- Installer et configurer les principaux SGBD (Oracle Database, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, etc.).
- Concevoir et modéliser des bases de données relationnelles.
- Administrer les utilisateurs, les droits d'accès et la sécurité des données.
- Mettre en place des stratégies de sauvegarde, de restauration et de reprise après sinistre.
- Optimiser les performances des bases de données.
- Gérer la haute disponibilité, la réplication et les clusters.
- Administrer les bases de données dans des environnements virtualisés et Cloud.
- Automatiser les tâches d'administration.
- Superviser les infrastructures de bases de données.
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de gouvernance, d'audit et de conformité.

La formation alterne enseignements théoriques, travaux pratiques, études de cas réels et projets professionnels afin de préparer les étudiants aux exigences du monde de l'entreprise.

Débouchés professionnels

- Administrateur de Bases de Données (DBA)
- DBA Oracle
- DBA Microsoft SQL Server
- DBA PostgreSQL
- DBA MySQL / MariaDB
- Ingénieur Bases de Données
- Administrateur SGBD
- Architecte de Bases de Données
- Consultant Bases de Données
- Ingénieur Haute Disponibilité (HA) et Réplication
- Ingénieur Sauvegarde et Reprise après Sinistre
- Ingénieur Performance
- Database Reliability Engineer (DBRE)
- Ingénieur Cloud Database
- Consultant DevOps spécialisé Bases de Données
- Responsable d'Exploitation des Bases de Données
- Expert en Migration et Modernisation
- Consultant en Sécurité des Bases de Données
- Chef de Projet Infrastructure de Données

Les diplômés peuvent exercer dans les banques, administrations publiques, ministères, assurances, télécommunications, hôpitaux, industries, sociétés pétrolières et minières, ESN, cabinets de conseil, Data Centers et entreprises spécialisées dans le Cloud Computing.

Grâce à la transformation numérique des organisations et à l'explosion du volume des données, cette spécialité offre d'excellentes perspectives d'emploi, d'évolution de carrière et de rémunération au niveau national et international.