

Administration d'une base de données

Validation et certification des compétences du candidat à mettre en œuvre une base de données dans le respect des règles de gestion énoncées, à insérer et mettre à jour des données, à en assurer la sécurité, la sauvegarde, la restauration ainsi que la maintenance.

Durée: heures (jours)

Profils des stagiaires

- Entreprise ou organisation | - Évaluer le niveau de compétences et d'expertise des collaborateurs dans ce domaine - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs - Augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes.
- École | - Valider les compétences des étudiants pendant ou à la fin de leur cursus - Faciliter la future insertion des étudiants dans le milieu professionnel
- Particulier | - Officialiser ses compétences - S'affirmer comme expert dans son domaine - Sécuriser son parcours professionnel
- Centre de formation | Valider les compétences des stagiaires à l'issue d'une formation
- Étudiant | Faciliter sa future insertion dans le monde professionnel
- Demandeur d'emploi | Développer son employabilité.

Prérequis

- Connaissances de base d'un système d'exploitation (Windows, Linux/Unix).
- La Certification IT – Administration d'une base de données requiert une pratique régulière sur l'administration d'une base de données et/ou le suivi d'une formation en amont.

Objectifs pédagogiques

- Définir l'architecture de la base de données, connaître ses limitations
- Installer l'instance, la configurer
- Gérer la ou les bases de données : schémas, tables et contraintes, index...
- Importer, exporter des données
- Assurer la sécurité des bases de données : accès à l'instance, rôles, droits d'accès...
- Gérer les transactions
- Prévoir les procédures de sauvegarde et de restauration des bases de données
- Assurer la maintenance des bases de données.

Contenu de la formation

- Généralités
 - Connaître l'architecture de la base de données
 - Connaître les fonctionnalités et limitations de la base de données
- Installation/configuration
 - Installer et configurer une instance de base de données
- Gestion des bases de données
 - Gérer la structure d'une base de données : schémas, tables et contraintes, index...
 - Importer et exporter des données
- Gestion de la sécurité
 - Assurer la sécurité des bases de données
 - Gérer les accès à l'instance, les rôles, les droits d'accès...

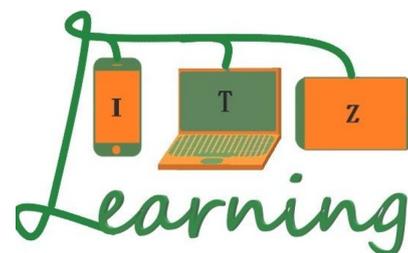
ITZ-LEARNING

0 rue RUE DES OISEAUX

91310 LEUVILLE

Email: contact@itzlearning.com

Tel: 0164941567



- Gestion des transactions
 - Connaître le principe des transactions et les niveaux d'isolation
 - Configurer et archiver des journaux de transactions
- Sauvegarde/restauration
 - Prévoir les procédures de sauvegarde et de restauration des bases de données
- Maintenance d'une base de données
 - Effectuer des opérations de nettoyage des tables et des index
 - Assurer la surveillance du fonctionnement d'une base de données (statistiques d'utilisation, journaux...)

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Nos formateurs sont :

- Certifiés, diplômés en Sciences de l'éducation et en formation pour adultes, ingénieur pédagogique multimédia
- Expert dans leur domaine de compétences avec plusieurs années d'expériences.
- Ils utilisent une pédagogie innovante.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires en Webinaire ou dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation en multi-format (audios, vidéos, texte, images).
- Apports théoriques, échanges, partages d'expériences, démonstrations, travaux dirigés et cas pratiques.
- Évaluation sous forme de Quiz et autres modalités.
- Mise à disposition en ligne de documents supports pendant et après la formation pendant un certains temps.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence .
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.