



INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia | Site Web: institut-univers.com

Création des applications de bases de données

Formation alternée de moyenne durée -FAMD-

Durée: 06 MOIS - 65 HEURES

Coût: 36 000.00 DA

Avance: 18 000.00 DA

Tranches: 1 tranche de 18 000.00 DA

Cible:

Cette formation s'adresse principalement aux développeurs, informaticiens, techniciens et étudiants en informatique, ainsi qu'aux demandeurs d'emploi et personnes en reconversion professionnelle souhaitant acquérir des compétences en développement d'applications, gestion de bases de données et programmation.

Elle convient également aux personnes souhaitant se spécialiser dans la gestion des bases de données pour le Web, l'accès aux bases de données à distance, les tests et la documentation des applications, tout en renforçant leurs connaissances en algorithmique, programmation procédurale, programmation orientée objet et réseaux informatiques.

Dossier d'inscription

01 extrait de naissance

01 photo d'identité

01 certificat de scolarité

1 000,00 DA de frais d'inscription

Pré-requis:

[A voir le niveau 3AS](#)

Objectif:

À l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de concevoir, créer et exploiter des applications de bases de données adaptées aux besoins d'une organisation. Il sera en mesure de structurer les données, créer et gérer les tables, établir les relations entre les données, concevoir des formulaires et des requêtes, générer des états et mettre en place des fonctionnalités permettant la consultation, la saisie, la modification et

l'exploitation des informations.

Programme:

1- Application d'accès aux bases de données à distance

Principes d'accès à une base de données à distance

Architecture client/serveur

Connexion à un serveur de bases de données

Configuration des paramètres de connexion

Authentification et gestion des utilisateurs

Exécution de requêtes à distance

Lecture, ajout, modification et suppression des données

Gestion des erreurs de connexion et des exceptions

Sécurisation des échanges avec la base de données

Gestion des droits d'accès

Mise en œuvre d'une application permettant l'accès aux données à distance

2- Gestion des bases de données pour le Web

Introduction aux bases de données Web

Architecture d'une application Web avec base de données

Connexion entre une application Web et une base de données

Création et gestion des tables

Manipulation des données : ajout, consultation, modification et suppression

Utilisation des requêtes SQL

Recherche et filtrage des données

Gestion des formulaires Web

Validation et contrôle des données saisies

Gestion des sessions et des utilisateurs

Gestion des droits d'accès aux données

Sécurisation des applications Web et prévention des principales vulnérabilités

Affichage dynamique des données

Développement d'une application Web simple utilisant une base de données