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