

MySQL - Création de base de données

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHBDD0388



adhara.fr

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en place et au développement d'une base de données MySQL.

Participants

Informaticiens souhaitant mettre en place une base de données MySQL

Prérequis

Connaissances en Bases de Données.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Présentation de MySQL

Définition, origine et fonctionnement

MySQL - Création de base de données

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHBDD0388



adhara.fr

Interagir avec le serveur

- Le concept du client serveur
- Le client MySQL
- Utiliser MySQL Query Browser
- Les différents connecteurs

Création de bases de données

- Types de données
- Création de tables
- Charger des données
- Le concept d'index
- Les clefs étrangères

Gérer des requêtes simples

- Sélectionner des données
- Utiliser la clause WHERE pour filtrer les données
- Ajouter / Modifier / Supprimer des données

Gérer des requêtes avancées

- Les fonctions MySQL
- Order et Group
- Les jointures
- Les sous requêtes
- Les vues

Programmation coté serveur

- Importation et exportation de données
- Les requêtes préparées
- Les procédures stockées
- Les déclencheurs

Optimisation de MySQL

- Debugger les applications MySQL
- Optimisations
- Les différents moteurs de stockages