

Code stage : SSRV002

Bases de données, modélisation et choix techniques

Objectifs

Comprendre la logique des SGBD relationnels
Réaliser le modèle conceptuel d'une base de données à l'aide d'UML

Passer du modèle conceptuel au modèle logique

Comprendre la normalisation et dénormalisation d'un schéma

Passer du modèle logique au modèle physique, et l'implémenter avec SQL

Auditoire

Développeurs, architectes, responsables informatiques, chefs de projets, décideurs informatiques.

Prérequis

Aucune connaissance particulière. La connaissance d'un langage informatique est toutefois un plus.

Compétences visées

Cette formation apporte une synthèse complète des connaissances aujourd'hui indispensables en matière de bases de données, du processus de conception à son utilisation effective. Elle analyse les architectures et domaines d'application, évalue l'offre du marché et examine les démarches pratiques de mise en oeuvre.

Programme

- Logique des SGBD
- Techniques de modélisation
- Modèle logique de données
- Implémentation avec SQL
- Paramètres clés pour le choix d'un serveur

Durée et date

La formation dure 2 jours. Elle est réalisée par un consultant sénior

Date : [Veillez nous consulter.](#)

Un support de cours au format Power Point™ est distribué à chaque participant en début de session

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de cours magistral et de nombreux exercices sur pc.

Travaux pratiques :

_ Etude de cas réels, exercices de normalisation et dénormalisation, génération de schémas.

_ Création et manipulation d'une base, Reverse Engineering, mesures de performances (démonstrations).

Contact

Renseignement & Inscription
Au Téléphone : 05 22 77 53 76