

Code stage : SQL001

## 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, 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 œuvre.

### 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 4 jours. Elle est réalisée par un consultant sénior DBA

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 :

Les exercices sont effectués sur machine

### Contact

Renseignement & Inscription  
Au Téléphone : 05 22 77 53 76