

# SQL intermédiaire : Utiliser des bases de données

## Formation continue - Module inter-entreprises



Cette formation est destinée à des personnes ayant des notions sur la gestion de données mais sans avoir une connaissance pratique du langage SQL. L'objectif de cette formation est de leur fournir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour être capable de travailler ensuite au quotidien avec des bases de données. La mise en place et le développement de nouvelles bases de données ne sont pas abordés dans cette formation.

### Durée

1 jour(s) - 7h

### Session(s)

### Objectifs

- Développer des requêtes SQL sur une ou plusieurs tables
- Utiliser les fonctions d'agrégations pour réaliser des opérations de calcul sur les tables
- Concevoir des requêtes SQL imbriquées

### LES + DE LA FORMATION

Apport en connaissance et compétence pratique par une alternance de cours et d'analyse de cas concrets. La formation se déroule sur ordinateur en utilisant des serveurs de base de données pour l'enseignement. Un des points forts de cette formation est donc la pratique avec le langage SQL.

### Responsable(s) et intervenant(s)

Frédéric LECERF

### Publics concernés

Personnes travaillant avec des données déjà présentes dans des bases et nécessitant d'apprendre le langage SQL afin de réaliser par eux-mêmes leurs requêtes.

### Pré-requis

Connaissance sur les concepts de base de la gestion de données (notion de clefs, liaison de données, etc.)

### Programme

Durant cette formation, l'objectif est de fournir l'ensemble des connaissances nécessaires à la conception de requêtes simples jusqu'au niveau intermédiaire :

- Requête avec conditions et filtres
- Utilisation de la fonction de regroupement et des fonctions d'agrégations appliquées sur ces regroupements
- Conception de jointures de données entre différentes tables, avec ou sans fonctions d'agrégation
- Conception de requêtes imbriquées
- Conseils et avertissements sur le développement de requêtes SQL

### Informations particulières

Mise en pratique sur des serveurs privés de l'Institut Agro

### Nombre de participants

4 minimum - 12 maximum

### Contacts

Service Alternance et Formation Continue

tél : +33 (0)2 23 48 55 26

fc.rennes-angers@institut-agro.fr

### Informations et inscription

<https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr>

Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits