

## Langages & Développement

### OBJECTIFS

*Découvrir les concepts des bases de données relationnelles, mettre en œuvre une petite BD avec SQL et concevoir des requêtes SQL de base .*

### PARTICIPANTS

Ce stage s'adresse à tous les utilisateurs de bases de données non spécialistes qui souhaitent acquérir un minimum de connaissances pour développer des petites applications complémentaires de leurs systèmes existants (correspondants informatique, administratifs, gestionnaires, ...).

### PRE-REQUIS

Des connaissances générales en informatique mais pas nécessairement en base de données sont nécessaires en préalable à cette formation.

### METHODE PEDAGOGIQUE

Théorie : 60%

Pratique : 40%

### MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Salle informatique équipée pour 8 participants et son formateur.

Support de cours compris

## Langage SQL– Les bases

### PROGRAMME

- ✓ Modèle Conceptuel et logique de Données
- ✓ La projection
- ✓ La sélection
- ✓ Présentation du résultat
- ✓ Qualification composée
- ✓ Le produit cartésien
- ✓ La jointure
- ✓ Imbrication de requêtes
- ✓ Opérateurs d'agrégats
- ✓ Partition de relations
- ✓ Interrogation avec ACCESS
- ✓ Mise à jour d'une base
- ✓ Gestion des tables
- ✓ Imbrication de clauses WHERE
- ✓ Supplément : ANY, SOME, ALL, DISTINCTROW

