

INFORMATIQUE TERTIAIRE – Bases de données

Initiation aux bases de données

Objectifs :

- Comprendre la terminologie utilisée dans les bases de données.
- Utiliser une méthode d'analyse pour concevoir une base de données.

Programme :

- **Système d'information et base de données**
 - Définitions
 - Avantages et intérêts des bases de données
 - Terminologie
 - Les différents modèles de bases de données : hiérarchique, réseau, relationnel, déductif, ...
 - Les principaux systèmes de gestion de bases de données : Access, Oracle, ...
- **Une méthode d'analyse : Merise**
 - Caractéristiques de la méthode
 - Terminologie utilisée
- **Réalisation d'un modèle conceptuel**
 - Elaboration du modèle de données
 - Modèle conceptuelle : entité, relations, propriétés, ...
 - Modèle logique des données
- **Passage du modèle conceptuel de données au modèle de données relationnel et physique de données**
- **Présentation de l'architecture**
- **Introduction au langage SQL**
 - Principales instructions : Select, From, Where,
 - Opérateurs de restriction
 - Projections diverses
 - Tris, regroupements, analyse croisée

Personnes concernées :

- Toute personne susceptible de créer, utiliser ou extraire des données.
- Ce stage est une introduction indispensable à la mise en œuvre de base de données à l'intérieur de SGDBR comme Acces..

Ceci est un exemple de formation réalisable. N'hésitez pas à nous consulter pour toute modification.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Tous les programmes sur le site www.araformations.com

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers