

► Bases de Données
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



Bases de données relationnelles

5 jours
[35 heures]
BDCO100

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdco100.aspx>

OBJECTIF

Comprendre les concepts de base et la philosophie du relationnel.

PUBLIC

Responsables systèmes d'informations, concepteurs d'applications, développeurs d'applications, administrateurs.

PROGRAMME

1 Concepts de bases de données relationnelles

- > Qu'est-ce qu'une base de données relationnelles ?
- > La terminologie de base
- > Concepts de tables
- > Opérateurs relationnels

2 Le modèle relationnel de données

- > Comparaison avec le modèle hiérarchique
- > Avantages du modèle relationnel
- > Le modèle conceptuel
- > Design de tables relationnel :- objectifs- dépendances fonctionnelles- normalisation et théorèmes de CODD
- > Le modèle logique brut :- mise en évidence des clés candidates- choix de la clé primaire
- > Le modèle logique optimisé :- analyse des volumes - dénormalisation - accélérateurs - les vues
- > L'intégrité référentielle
- > Le niveau physique

3 La gestion des autorisations

4 La gestion des accès concurrents

- > Partage et intégrité

► Bases de Données
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



Bases de données relationnelles

5 jours
[35 heures]
BDCO100

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdco100.aspx>

> Les verrous

5 Le langage relationnel

6 Nombreux exercices de réflexion et étude de cas