

## INFORMATIQUE TERTIAIRE – Bases de données

### Utiliser les fonctions essentielles d'ORACLE

#### Objectifs :

- Connaître les principes de base de création d'un modèle de données
- Maîtriser les fonctions essentielles du logiciel Oracle

#### Programme :

- **Principes de la création d'une base de données (rappels Merise)**
- **Création des tables :**
  - Propriétés et indexation des champs
  - Clés primaires, externes, composées
  - Importation et export
- **Caractéristiques d'ORACLE :**
- **Création et utilisation de la base de données :**
  - Commandes
  - Consultation des données
  - Les fonctions : arithmétiques, dates, chaînes de caractères, ...
  - Tri
  - Regroupement des données, jointure de tables
  - Requêtes
  - Présentation des résultats
- **Gestion des versions**
- **Les objets**
- **Les outils d'ORACLE : Server, Spatial, Application Server, ..**
- **Les langages pour accéder à la base de données : SQL, XML, ODBC, Java, ...**

*Travaux pratiques sur votre version de logiciel*

#### Personnes concernées :

- Toute personne devant mettre en œuvre une base de données avec le logiciel Access et maîtrisant Windows

---

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

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 81 95 17 38

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