

BUSINESS INTELLIGENCE

ORACLE BI DEVELOPPEUR - CONSTRUIRE UN REPOSITORY

REF : ORB02

DUREE : 3 JOURS

TARIF : 1800 € HT

Public

Développeur, Analyste, Chef de projet.

Pré-requis

Connaissance des concepts de base de la BI, modélisation de base relationnelle, concept du multidimensionnel.

Objectifs pédagogiques

Modéliser ou mettre en œuvre un repository dans OBIEE afin de mettre à disposition des utilisateurs toutes les données et métadonnées métiers leur permettant de constituer leur reporting sous OBIEE.

Programme

L'architecture OBIEE simplifiée

- Composition de l'architecture
- Définition des composants
- Scénario de traitement d'une requête utilisateur

Les bases du repository

- Définition et utilité
- Introduction des 3 couches

La couche physique

- Description des objets de la couche
- Atelier 1 : Création d'une couche physique

La couche modèle métier

- Description des objets de la couche
- Atelier 2 : Création d'une couche modèle métier

La couche de présentation

- Description des objets de la couche
- Atelier 3 : Création d'une couche de présentation

Tester et valider le repository

- Description des techniques de test et de validation
- Atelier 4 : Application de ces techniques

Modélisation des dimensions : hiérarchies et sources multiples

- Description de l'ajout de sources multiples
- Description de l'implémentation de hiérarchie
- Atelier 5 : Création de sources multiples et de hiérarchies

Création de mesures

- Description des mesures de calcul
- Description des modes de création de mesures
- Série temporelle
- Atelier 6 : Création de nouvelles mesures

Création de variables

- Présentation des types de variables
- Atelier 7 : Création, utilisation et test d'une variable

Utilisation des fichiers de cache

- Explication de la gestion des fichiers de cache
- Atelier 8 : Activation des fichiers de cache et vérification de leur fonctionnement

Sécurité

- Définition des autorisations, des identifiants et des utilisateurs
- Description des différents niveaux de sécurité
- Utilisation du « Security Manager »
- Configuration du contrôle des requêtes
- Atelier 9 : Mise en pratique de la sécurité

Agrégats et partitions

- Description des tables d'agrégats
- Description des techniques de partitionnement
- Atelier 10 : Création d'un modèle d'agrégat