

## Oracle Discoverer Utilisateur

**Code :** OR40

**Durée :** 2 jours

**Classe :** Présentiel / à distance

### Public

- Utilisateurs métier souhaitant créer des rapports avec Oracle Discoverer
- Analystes de données et contrôleurs de gestion
- Responsables informatiques en charge des outils décisionnels Oracle
- Tout professionnel amené à exploiter des données Oracle via Discoverer

### Prérequis

- Avoir des notions de base en utilisation d'un ordinateur
- Connaître les fondamentaux des bases de données relationnelles
- Une expérience avec Oracle est un plus

### Objectifs

- Comprendre le rôle et l'architecture d'Oracle Discoverer
- Créer et personnaliser des classeurs et feuilles de travail
- Sélectionner, filtrer et présenter les données sous forme d'états et graphiques
- Appliquer des conditions, calculs et fonctions analytiques
- Analyser les données avec le pivot et la navigation hiérarchique
- Créer des états intelligents avec des paramètres et conditions dynamiques
- Planifier et partager la production des états

### Programme détaillé

#### 1- Présentation de Oracle Discoverer

- Rôle d'Oracle Discoverer dans la business intelligence Oracle
  - Rappels sur les concepts fondamentaux d'Oracle
  - Philosophie et limites d'Oracle Discoverer
  - Différences entre Discoverer Desktop, Discoverer Plus et Discoverer Viewer
  - Du modèle relationnel au modèle décisionnel : rôle de l'administrateur
  - Exemples d'utilisation classique
- Prérequis et connexion à la base (notion d'EUL : End User Layer)

#### 2- L'environnement de travail de Discoverer

- Les fondamentaux
  - Classeur (workbook) et feuille de travail (worksheet)
  - Création d'un premier rapport
  - La base exemple
  - L'aide en ligne
- Interfaces avec d'autres applications
  - Exporter les données : XML, HTML, Excel, CSV, DIF, TXT
  - Rappels sur l'intérêt de chaque format d'export

#### 3- Sélection et présentation des données

- Obtenir les données de la base
  - Créer et ouvrir un classeur existant
  - Sélection des informations via les requêtes
  - L'assistant Workbook Wizard
  - Les drags and drops utiles
- Les présenter sous forme d'état
  - Les types de rapport et leurs axes
  - Options de base selon les types de rapport
  - Modifier le format des éléments
  - Ajouter des variables dans les titres

## Oracle Discoverer Utilisateur

**Code :** OR40**Durée :** 2 jours**Classe :** Présentiel / à distance

- Les graphiques
  - Les différents types de graphiques : histogrammes, courbes, camemberts, nuages
  - Création, personnalisation d'un graphiques
  - Combinaison de graphiques
  - Positionnement et visibilité des graphiques
  - Incompatibilités des données avec certains types de graphiques
- L'impression
  - L'assistant Print Wizard

### 4- Traiter les données avec Oracle Discoverer

- Les conditions
  - Mise en place d'une condition simple
  - Cumul de conditions simples
  - Conditions complexes : mise en place et précautions utiles
- Fonctions de calcul
  - Le vocabulaire mathématique et les catégories de calcul
  - Mise en place de calculs
  - Principes et exemples de fonctions analytiques (rank, partition by, order by, ...)
- Trier les données
  - Critères de tri : alphabétique, numérique, temporel
  - Tris classiques et groupés
  - Fonctions appliquées sur les groupes de données
- Totaux
  - Les classiques : somme, moyenne, pourcentage, min, max
  - Quand utiliser Cell SUM au lieu de SUM ?

### 5- Analyser les données avec Oracle Discoverer

- Principe du pivot
  - Trouver des relations entre les données grâce à une simple permutation
  - Différents cas de figure dans l'espace de travail Discoverer et Crosstab Layout
  - Les erreurs classiques de contexte inadéquat
- Naviguer dans les données hiérarchiques
  - Principes des outils drill
  - Exemples classiques

### 6- Réaliser des états intelligents

- Les paramètres
  - Que peut-on paramétrer dans Discoverer ?
  - Intérêts pour l'utilisateur (filtrage, souplesse, performance)
  - Paramètres en cascade
  - Cycle de vie des paramètres (création, activation, modification, ...)
  - Mise en oeuvre des cas les plus fréquents (filtrage, collecte d'infos)
- Afficher différemment selon le contexte
  - Possibilités offertes par Discoverer
  - Conditions (unacceptable, acceptable, désirable) et affichage (couleur, visibilité, ...)
  - Imbriquer des conditions
  - Utiliser un paramètre et des calculs dans une condition
- Partager et rendre public un classeur/état
  - Mise en oeuvre du partage
  - Rendre public un état



## Oracle Discoverer Utilisateur

**Code :** OR40

**Durée :** 2 jours

**Classe :** Présentiel / à distance

### 7- Planifier la production des états

- Contexte d'utilisation
  - Problèmes liés à l'extraction des données en temps réel
  - Principes de fonctionnement de la planification
- Mise en oeuvre
  - Conditions d'utilisation de la planification
  - Programmer l'exécution d'un classeur avec le Schedule Wizard
  - Gestion des copies et bonnes pratiques

