

## Oracle® DS - Reports



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Créer des états avec le module Reports du package Developer. De nombreux Travaux pratiques (mise en œuvre) illustrent ce cours – Ce cours suit les évolutions des versions.



### PUBLIC CONCERNÉ

- Les langages SQL et PL/SQL.



### PRÉREQUIS

- Le cours Introduction Technique à ORACLE®, Developer Forms.



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



### MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



### CERTIFICATION POSSIBLE

- Pearson vue

## INTRODUCTION

- Les principales fonctionnalités
- Les composants d' ORACLE® Developer Reports

## L'INTERFACE DE DEVELOPPEMENT

- Les fenêtres de développement :
- Object Navigator (Navigateur d'Objets)
- Live Previewer (Pré-Visualisateur)
- Data Model (Modèle de Données)
- Layout Model (Modèle de Présentation)
- Parameter Form (Formulaire de Paramétrage)
- Property Palette (Palette de Propriétés)
- PL/SQL Editor (Editeur PL/SQL)
- Les assistants :
- Report Wizard (Assistant de Création d'Etats)
- Data Wizard (Assistant de Création de Données)
- Chart Wizard (Assistant de Création de Graphiques)
- Web Wizard (Assistant de Création de pages Web)

## LE MODULE REPORT

- Les objets du Modèle de Données :
- System Parameters (Paramètres Système)
- User Parameters (Paramètres Utilisateur)
- Queries (Requêtes)
- Groups (Groupes)
- Formula Columns (Colonnes Formules)
- Summary Columns (Colonnes Récapitulatives)
- Placeholder Columns (Colonnes Conteneurs)
- Data Links (Liens entre Données)
- Les objets du Modèle de Présentation :
- Header Section (Section En-tête)
- Main Section (Section Principale)
- Trailer Section (Section de Queue)
- Body (Corps)
- Margin (Marges)
- Group Frames (Cadres de Groupes)
- Header Frames (Cadres d'en-tête)
- Repeating Frames (Cadres de Répétition)
- Boilerplates (Conteneurs)
- Fields (Champs)
- Les objets du Parameter Form
- Fields (Champs)
- Graphical Boilerplates (Conteneurs Graphiques)
- Text Boilerplates (Conteneurs Textes)
- Image Boilerplates (Conteneurs Images)

## REPORT TRIGGERS (DÉCLENCHEURS AU NIVEAU ETAT)

### PROGRAM UNITS (UNITÉS DE PROGRAMME)

- Program Units (Unités de Programme)

## ATTACHED LIBRARIES (BIBLIOTHÈQUES ATTACHÉES)

- Attached Libraries (Bibliothèques Attachées)

## LES STYLES DE REPORT

- Les styles de report
- Tabular (Tabulaire)
- Form-like (Formulaire)
- Mailing Label (Étiquette)
- Form Letter (Lettre-Type)
- Group Left et Group Above (Maître/Détail)
- Matrix et Matrix with Group (Matriciel)

## LA MISE EN PAGE ET PROGRAMMATION PL/SQL

- Confine mode et Flex mode (Mode Confiné et Mode Flexible)
- Anchor (Ancre)
- Pagination
- Button (Bouton)
- Triggers d'affichage conditionnel
- Triggers de formatage des objets
- Triggers de validation des paramètres
- Les packages intégrés

## MISE EN ŒUVRE