

# Oracle® DS - Reports



## Informatique

Référence formation : 4-OR-REP - Durée : 3 jours

### Objectifs

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.

### Pré-requis

Le cours Introduction Technique à ORACLE®, Developer Forms.

## Contenu pédagogique

### Introduction

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

### L'interface de développement

- 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



### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- 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 (Etiquette)
- Form Letter (Lettre-Type)
- Group Left et Group Above (Maître/Détail)
- Matrix et Matrix with Group (Matriciel)



## XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

## 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

<b>Organisation</b>	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
<b>Profil formateur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention</li><li>• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité</li></ul>
<b>Moyens pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.</li><li>• Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.</li><li>• Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.</li><li>• Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.</li><li>• Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)</li></ul>
<b>Moyens techniques en formation <u>présentielle</u></b>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : <ul style="list-style-type: none"><li>• Ordinateurs</li><li>• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif</li><li>• Tableau blanc ou Paper-Board</li></ul>
<b>Moyens techniques en formation <u>distancielle</u></b>	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. <ul style="list-style-type: none"><li>• Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.</li><li>• Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.</li><li>• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.</li><li>• Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.</li></ul>



### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

**Modalités d'évaluation**

- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [commercial@xxlformation.com](mailto:commercial@xxlformation.com)
- Positionnement préalable oral ou écrit.
- 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
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : <https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL>

**Public concerné**

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

**Adaptation pédagogique et matérielle**

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [handicap@xxlformation.com](mailto:handicap@xxlformation.com)



**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76