

Formation Oracle APEX : développer des applications web d'entreprise en low-code

Réf. SF34607

Maîtrisez Oracle APEX pour créer rapidement des applications web professionnelles connectées à vos bases de données Oracle.

3 j Durée	2 100 € HT Inter / participant	5 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier les composants de l'architecture Oracle APEX et leur rôle
- ✓ Configurer des structures maître-détail et des listes de valeurs
- ✓ Créer une application web complète avec App Builder (formulaires, états interactifs, graphiques)
- ✓ Personnaliser l'interface utilisateur (thèmes, templates, CSS)
- ✓ Implémenter des actions dynamiques en JavaScript et PL/SQL
- ✓ Administrer les espaces de travail et déployer une application APEX

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs de base de données, Chefs de projet, Développeurs

Prérequis- Connaissances de base en SQL (requêtes SELECT, jointures) - Notions de PL/SQL (variables, blocs, procédures) - Familiarité avec HTML et CSS

Programme détaillé

Architecture et environnement Oracle APEX

- Architecture d'Oracle APEX : composants clés (ORDS, Application Express Engine, métadonnées), flux de traitement des requêtes
- Espaces de travail (workspaces) : création, configuration et gestion des utilisateurs et des rôles
- SQL Workshop : éditeur SQL, navigateur d'objets, scripts SQL et générateur de requêtes
- Interface App Builder : organisation des applications, structure des pages et composants partagés

Activités pratiques :

- Prise en main de l'environnement APEX et création d'un espace de travail
- Exploration de SQL Workshop : exécution de requêtes, visualisation des objets de la base

Création d'applications avec App Builder

- Création d'une application : assistant de création, types de pages disponibles (formulaire, état, page vierge)
- Formulaires : création, éléments de saisie (texte, listes, cases à cocher, dates), validation des données
- États interactifs (Interactive Reports) : création basée sur des requêtes SQL, personnalisation des colonnes et filtres
- Régions et mise en page : organisation visuelle des contenus sur une page APEX
- Modèle d'authentification : configuration des schémas de connexion intégrés à APEX

Activités pratiques :

- Création d'une application complète avec formulaires de saisie et états interactifs
- Configuration du modèle d'authentification de l'application

Composants avancés et interactions dynamiques

- Actions dynamiques : déclenchement d'événements côté client sans rechargement de page
- JavaScript dans APEX : contrôles de saisie, interactions utilisateur et appels AJAX

- PL/SQL en arrière-plan : déclenchement de calculs et traitements serveur depuis l'interface
- Structures maître-détail : pages liées avec navigation parent-enfant
- Listes de sélection en cascade : filtrage dynamique des valeurs en fonction d'un choix parent
- Graphiques : création de visualisations (barres, lignes, secteurs) basées sur des requêtes SQL

Activités pratiques :

- Création d'un écran maître-détail avec listes en cascade
- Implémentation d'actions dynamiques JavaScript sur un formulaire
- Ajout de graphiques interactifs à un tableau de bord

Personnalisation de l'interface utilisateur

- Thèmes et Theme Roller : choix du thème, personnalisation des couleurs et du style global
- Templates de pages et de régions : modification de la structure HTML des composants
- Listes de valeurs (LOV) : création de listes statiques et dynamiques pour les éléments de formulaire
- Composants partagés : réutilisation de LOV, templates et éléments de navigation entre les pages
- Personnalisation CSS et HTML : modification ciblée de l'apparence des éléments et des régions
- Gestion des images : affichage d'images dans les formulaires et les états

Activités pratiques :

- Personnalisation du thème de l'application avec Theme Roller
- Création de listes de valeurs dynamiques et intégration dans les formulaires

Administration et déploiement

- Administration des espaces de travail : gestion des quotas, paramètres et surveillance de l'activité
- Rôles et sécurité : schémas d'autorisation, contrôle d'accès aux pages et aux composants
- Déploiement d'une application : export, import et mise en production sur un environnement cible
- Surveillance de l'application : logs d'activité, monitoring des performances et diagnostic

Activités pratiques :

- Configuration des autorisations par rôle sur les pages de l'application
- Export et déploiement d'une application sur un environnement distinct

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Bases de données & Stockage : 4,9/5 — 27 avis

Sébastien D. — Tout était parfait. J'ai appris plein de nouvelles notions que je mettrai à coups sûrs, en œuvre dans mes activités quotidiennes.

Nicolas E. — M. Romefort est un formateur d'excellente qualité : pédagogue, professionnel et parfaitement préparé. Il explique chaque sujet avec soin et prend le temps de répondre à toutes les...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 122 entreprises dont :

CEGEDIM GROUPE LDLC PROXIAD AXE SEINE AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT GIE AG2R GIE LA MONDIALE GROUPE
HARDIS GROUP MAINCARE SOLUTIONS VEOLIA PROPRETE SIEGE +112 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com