Oracle Application Express, développer des applications pour Oracle

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-application-express-developper-des-applications-pour-oracle

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI216

CATÉGORIE
Oracle Développeurs : SQL, PL/SQL

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Savoir utiliser Oracle Application Express
- Etre en mesure de développer vos applications avec APEX
- Etre en mesure de développer pour SQL et PL/SQL avec APEX

POUR QUI ?

- Développeurs d'applications
- Administrateurs d'applications

Programme détaillé

1 / Introduction à APEX

- Qu'est-ce que Oracle APEX ?
- Avantages
- Histoire APEX
- Architecture et installation
- Applications APEX typiques
- Composants majeurs
- Ressources APEX

2 / Installation et configuration d'Oracle Application Express

- Choix d'Installation et Architecture
- Configurer la passerelle PL/SQL
- Utiliser les objets de la base
- Présentation détaillée des différents objets de l’interface utilisateur
- Gérer et maintenir le processus de développement de l'application

3 / Application Builder

- Créer des applications simples
- Utiliser des assistants pour la création d’états, et de formulaires
- Introduction et création des état interactifs
- Implémenter la sécurité avec les authentifications
- Créer et gérer un thème
- Choix du thème et copie des composants partagés

4 / Gestion d’évènements avec APEX

Innov Systems

- Introduction à la gestion des évènements dans Apex, processus et déclenchement de processus
- Création de graphiques (barres, histogrammes, secteurs) et interactivités de ces graphiques
- Rappel sur les variables de sessions. Mise en oeuvre
- Paramétrage de contrôles sur les formulaires
- Création d'états interactifs basés sur des requêtes dynamiques

5 / Les actions dynamiques

- Définitions d'actions dynamiques
- Gestion d'évènements avec Apex utilisant JavaScript et Ajax
- Lecture et écriture depuis les procédures stockées
- Techniques de déclenchement de calculs PL/SQL en arrière-plan
- Création d'arborescences dynamiques
- Définition de structures maître-détail
- Listes de sélection en cascade
- Programmation de contrôles en PL/SQL sur les formulaires tabulaires

6 / Administration de l'espace de travail APEX

- Organisation d'Application Express
- Les rôles dans Application Express
- L'accès en mode Administrateur d'Application Express
- Création d'espaces de travail et édition des différents paramètres
- Augmentation de la taille d'un espace de travail

Innov Systems

Approche pédagogique

- ✔ Support Ecrit et Projection
- ✔ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✔ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✔ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✔ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

24 au 27 Nov. 2026	Distanciel
05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems