

Référence: jmh/oas



MFE-IT

Formation Oracle APEX

Initiez-vous à la création d'applications web avec SQL/PL-SQL

Durée: 10 jours | 70 h

Distanciel • Sessions garanties dès 1 inscrit • 60 % de pratique

DESCRIPTION

Oracle APEX (Application Express) permet de créer rapidement des applications web sécurisées et performantes, directement depuis une base Oracle. Grâce à son approche low-code, il réduit les délais de développement tout en garantissant robustesse, accessibilité et intégration native avec le SQL et le PL/SQL.

Cette formation vous permet de poser les bases solides de la création d'applications dans Oracle APEX, tout en renforçant vos compétences en requêtes SQL et programmation PL/SQL.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Apprendre à interroger, filtrer et manipuler les données avec SQL.
- Structurer ses programmes avec PL/SQL pour automatiser les traitements.
- Créer des applications web interactives et responsives via APEX.
- Gérer les composants UI : formulaires, rapports, graphiques, validations.
- Mettre en place la navigation, la sécurité et les règles métiers.

PRÉREQUIS

- Aisance avec l'environnement Windows ou un navigateur web.
- Notions de logique ou d'algorithmique appréciées.
- Aucun prérequis en développement exigé (formation accessible aux débutants).

Parce que chaque participant est unique, un entretien personnalisé est systématiquement organisé en amont avec notre expert afin de concevoir un programme parfaitement aligné sur ses objectifs, son niveau et ses enjeux professionnels.

PUBLIC VISÉ

Développeurs débutants ou non techniques ; chefs de projet digital / métiers souhaitant prototyper des applications ; administrateurs de bases de données voulant automatiser via APEX ; toute personne impliquée dans la digitalisation de processus internes.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

La formation alterne apports théoriques et pratique (environ 60 % du temps). Les modules s'articulent autour d'exercices concrets basés sur des cas d'usage métier réels.

Module 1 – Introduction à Oracle APEX et environnement de développement

- Architecture d'Oracle APEX, App Builder, SQL Workshop.
- Espaces de travail (workspaces).
- Premiers pas dans le développement low-code.

Module 2 – Modélisation des données et SQL Workshop

- Création et gestion des tables, requêtes SQL, vues, contraintes.
- Import et manipulation des données depuis le SQL Workshop.

Module 3 – Création d'applications, pages et composants

- Assistants de création d'applications.
- Pages de type rapport et formulaire, navigation, listes de valeurs.
- Interactive Reports et Interactive Grids.

Module 4 – Logique applicative et interactivité

- Processus, validations, calculs, branchements conditionnels.
- Actions dynamiques (Dynamic Actions).
- Gestion de l'état de session.

Module 5 – Mise en page, thèmes et expérience utilisateur

- Universal Theme, Template Options, design responsive.
- Personnalisation de l'interface et bonnes pratiques d'ergonomie.

Module 6 – Sécurité, REST et déploiement

- Authentification, schémas d'autorisation et rôles.
- Services REST (ORDS), intégrations.
- Packaging et déploiement des applications.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Format et déroulement

La formation est dispensée à distance via une classe virtuelle interactive. Elle peut également être réalisée sur site, avec un contenu personnalisé selon les besoins de votre projet professionnel. La répartition théorie/pratique est d'environ 40 %/60 %.

Format ultra-personnalisé MFE-IT

Chaque session accueille de 1 à 3 participants, garantissant un accompagnement très individualisé. Un entretien préalable permet d'adapter le contenu au profil de chacun. Les sessions inter-entreprises sont garanties dès 1 inscrit (sauf cas de force majeure).

Évaluation des compétences

Tout au long de la formation, le formateur évalue la progression des participants par des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. À la fin, une attestation de validation des acquis est remise à chaque participant.

Suivi post-formation

Pendant un mois après la formation, chaque participant peut contacter les formateurs MFE-IT pour toute question sur la mise en œuvre des acquis. Une réponse est apportée par e-mail ou téléphone sous 48 heures ouvrées.

Accessibilité

MFE-IT s'engage à accueillir les personnes en situation de handicap. Contact : contact@mfe-it.com.

INFORMATIONS PRATIQUES

Ressources formateur

- Démonstrations structurées alignées sur le programme détaillé
- Énoncés d'exercices et corrigés tout au long de la formation
- Un environnement technique prêt à l'emploi pour les ateliers pratiques
- Validation des acquis par le formateur à la fin de chaque atelier
- Documents de référence numériques

Certification et validation

À l'issue de la formation, une attestation est envoyée par e-mail précisant les objectifs, la nature, la durée et les résultats de l'évaluation. Un certificat de réalisation peut également être fourni sur demande.

Bénéfices pour les participants

- Se former depuis son lieu de travail ou son domicile, sans déplacement
- Bénéficier d'un formateur-consultant expert du sujet
- Profiter d'un format ultra-personnalisé (1 à 3 participants)
- Poursuivre la formation même en cas d'imprévu

Bénéfices pour l'organisation

- Optimiser le budget formation en réduisant déplacements et hébergements
- Offrir une formation de qualité à tous les collaborateurs, où qu'ils soient
- Réduire le temps d'absence lié aux déplacements
- Accompagner la montée en compétences des équipes dans tous les contextes