



Oracle

Oracle Application Express - Développer des applications avec Oracle APEX

3 jours (21h00) | 9 4,6/5 | ORA-APEX | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Bases de données > Oracle

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 27/07/2024.

Objectifs de formation

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

- Décrire l'architecture d'Oracle APEX
- Développer des applications avec Oracle APEX.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Connaître les fondamentaux des SGBDR, le langage SQL et le langage PL / SQL.

Public concerné

Analystes, développeurs et chefs de projets.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Présentation

- Historique d'Oracle Web DB à HTML DB puis APEX
- Installation et configuration APEX
- Les composants d'APEX
- Connexion
- Espace de travail
- Gestion des espaces de travail
- Le générateur d'applications
- Editeur SQL
 - Navigateur d'objets
 - Commandes SQL
 - Scripts SQL
 - Générateur de requêtes
- Outils divers
 - Chargement / téléchargement
 - Génération requêtes DDL
 - Corbeille
 - Moniteur de bases de données
 - Vues Apex
 - Etats

Application

- Les étapes de création d'une application
- Types de page
 - Vierge
 - Etat
 - Panneau fiche et tabulaire
 - Maître / détail
 - Etat et panneau
- Les différents objets
 - Régions
 - Onglets
 - Boutons
 - Champs
- Thème
- Exécuter une application

Affichage de page

- Page
 - Vierge
 - Etat
 - Graphique
 - Panneau
 - Assistant
 - Calendrier
 - Arborescence
 - Connexion
 - Accès
 - Zéro
- Régions
 - Attributs
 - Types
- Boutons
- Eléments
 - Affichage
 - Bouton d'option
 - Case à cocher
 - Exploration de fichiers
 - Listes
 - Masqué
 - Date
 - Navette
 - Texte
- Calculs
- Processus

Traitement de page

- Calculs
- Validations
 - Niveau
 - Type
- Processus
- Branchements

Eléments partagés

- Onglets
- Liste de valeurs (LOV)
- Historique des accès
- Listes statiques et dynamiques
- Modèles
- Thèmes
- Sécurité
- Barre de navigation

Compléments

- Intégrer des traitements JavaScript
- Surveillance de l'application
- Personnalisation de modèles
- Déployer une application
- Administration d'APEX

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.