

Développement

★ Certifiant

Oracle Application Server 11g Administration I

Maîtrisez l'installation, la configuration et l'administration d'Oracle Application Server, de l'infrastructure aux services de sécurité, jusqu'à la sauvegarde de l'environnement.

DURÉE 35 heures	NIVEAU Avancé	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Nizar Haddad

Présentation

Cette formation constitue le premier niveau du parcours d'administration Oracle Application Server. Elle couvre l'ensemble de la chaîne d'administration : compréhension des composants et de l'architecture, installation de l'infrastructure et du niveau intermédiaire, puis exploitation quotidienne à l'aide des outils de gestion Oracle (Application Server Control, OPMN, Oracle Enterprise Manager).

Le programme approfondit la configuration des briques applicatives clés (Oracle HTTP Server, OracleAS Web Cache, conteneurs OC4J pour J2EE) ainsi que la mise en œuvre complète de la sécurité : Oracle Identity Management, Internet Directory, Single Sign-On, Delegated Administration Services et sécurisation SSL via OracleAS Certificate Authority. Il se conclut par les procédures de sauvegarde et de restauration de l'environnement.

Dispensée par Expert Team Tunisie, centre de formation IT agréé par l'État, cette formation prépare à la certification « Oracle Database 11g Administrator Certified Associate », première étape reconnue pour les administrateurs Oracle. Elle ouvre des débouchés vers les métiers d'administrateur de bases de données et de serveurs d'applications Oracle.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre l'architecture et les composants d'Oracle Application Server
- ✓ Installer l'infrastructure OracleAS et le niveau intermédiaire (middle-tier)
- ✓ Exploiter les outils de gestion : Application Server Control, OPMN et Oracle Enterprise Manager
- ✓ Configurer et administrer Oracle HTTP Server, OracleAS Web Cache et les conteneurs OC4J (J2EE)
- ✓ Mettre en œuvre les services de sécurité : Identity Management, Internet Directory et Single Sign-On
- ✓ Sécuriser les composants OracleAS via le protocole SSL et OracleAS Certificate Authority
- ✓ Gérer les accès et les identités avec Oracle Delegated Administration Services
- ✓ Réaliser les sauvegardes et restaurations de l'environnement Oracle Application Server

Présentation et installation d'Oracle Application Server

- Composants, solutions et fonctionnalités d'Oracle Application Server
- Types et phases d'installation
- Installation de l'infrastructure OracleAS (composants, accès, démarrage/arrêt)
- Installation du niveau intermédiaire (middletier) et options de configuration

Outils de gestion et administration des instances

- Application Server Control : démarrage, arrêt et redémarrage d'instances
- Mesures de performances et journaux de diagnostic
- Activation SSL et modification des ports Oracle Enterprise Manager 10g
- OPMN (Oracle Process Manager and Notification Server)

Oracle HTTP Server et hôtes virtuels

- Modules, modèle de traitement et configuration du serveur
- Propriétés, journaux et Advanced Server Properties
- Installation et configuration de mod_security
- Directives de conteneur et configuration d'hôtes virtuels

OracleAS Web Cache et conteneurs OC4J

- Gestion de Web Cache : ports, sites, règles de mise en cache
- Mise en cache de pages dynamiques et partielles, invalidation
- Oracle Application Server Containers for J2EE (OC4J)
- Création d'instances OC4J et fichiers de configuration

Services de sécurité et gestion des identités

- Architecture de sécurité OracleAS (Web Cache, HTTP Server, J2EE)
- Oracle Identity Management
- Configuration des composants dans Oracle Internet Directory
- Gestion des identités, processus serveur et délégation d'administration

Single Sign-On et Delegated Administration Services

- Administration du serveur OracleAS SSO et flux d'authentification
- Gestion des applications partenaires et externes
- Oracle Delegated Administration Services : utilisateur proxy, contexte
- Gestion des utilisateurs, groupes, abonnés et mots de passe

Sécurisation SSL, sauvegarde et restauration

- Fonctionnement du protocole SSL et OracleAS Certificate Authority
- Gestion des certificats et Oracle Wallet Manager
- Sauvegarde complète de l'environnement OracleAS

- Procédures de sauvegarde et de restauration via Application Server Control

Prérequis

Disposer de connaissances équivalentes à une formation SQL (BSPO) ou à la formation Oracle prise en main (BOPM).

Public visé

Administrateurs de bases de données Oracle, administrateurs système et professionnels IT chargés de la gestion d'Oracle Application Server.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	En ligne	09h00 - 16h00	Nizar Haddad
31/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Nizar Haddad

1 450 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn