Formation Oracle 12c - Administration

Mise en oeuvre de bases de données relationnelles dans le cloud

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Résolument orientée Cloud, la base de données Oracle 12c se distingue par une nouvelle architecture dite à conteneurs multiples. Cette technologie permet dorénavant de déployer et d'héberger des bases de données dans des Clouds, qu'ils soient publics, privés ou encore hybrides. Si cette évolution est réellement porteuse de sens au regard des mutations actuelles, elle impacte -comprendre "complexifie" - le travail de l'administrateur. C'est la raison pour laquelle l'éditeur a également fait évoluer les outils de gestion de sa base qui favorisent dorénavant une automatisation accrue des tâches d'administration. Les participants à cette formation apprendront à administrer un SGBD Oracle 12c grâce notamment à la maîtrise de ces nouveaux outils.

Référence	ORA302
Durée	5 jours (35h)
Tarif	3 090 €HT

Objectifs

| Identifier l'architecture du SGBD Oracle 12c
| Savoir réaliser l'ensemble des tâches d'administration courante d'une base Oracle 12c
| Identifier comment sécuriser les serveurs et les bases de données
| Etre en mesure d'utiliser les outils d'administration de bases de données hébergées dans le Cloud

Public

| Futurs administrateurs de bases de données Oracle 12c

Prérequis

| Avoir suivi la formation Interroger et manipuler des bases de données Oracle avec le langage SQL (OR100) ou disposer d'une bonne connaissance des différents sujets couverts par cette formation

Programme de la formation

Architecture Oracle 12c
| Instance et Base de Données
| Variables d'environnement
| Paramètres
| Mémoire (SGA - PGA)
| Background Process et services
| Fichiers pfile - spfile
| Fichiers controlfiles
| Fichiers datafiles - tempfiles - logfiles
| Fichiers d'alertes

Gestion de l'instance
| Démarrage instance - états nomount - mount - open
| Arrêt instance
| Vues dynamiques associées
| Premiers scripts de surveillance : utilisation de sqlplus
| Modification des paramètres
| Gestion des fichiers de paramétrage

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 1er au 5 septembre 2025
- du 3 au 7 novembre 2025

PARIS
- du 1er au 5 septembre 2025
- du 3 au 7 novembre 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 3 au 7 novembre 2025

BORDEAUX
- du 1er au 5 septembre 2025

GRENOBLE
- du 1er au 5 septembre 2025

LILLE
- du 1er au 5 septembre 2025

LYON
- du 1er au 5 septembre 2025

NANTES
- du 3 au 7 novembre 2025

RENNES
- du 3 au 7 novembre 2025

ROUEN
- du 1er au 5 septembre 2025

SOPHIA-ANTIPOLIS
- du 3 au 7 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Gestion de la base
| Base de données : schémas
| Base de données : stockage - Bloc - Extent - Segment - Tablespace
| Vues statiques associées
| Scripts d'états
| Gestion des fichiers de contrôle (ajouts, pertes)
| Gestion des fichiers de log (ajouts, redimensionnement de groupes, ajouts, pertes de membres...)
| Gestion des fichiers de data et de temp (création de tablespaces, ajout de fichiers, redimensionnement de fichiers...)
| Gestion de l'allocation
| Utilisation de database Express

Gestion de la sécurité
| Gestion des utilisateurs (propriétés, création, modification, suppression)
| Gestion des profils, des quotas, des privilèges
| Vues statiques associées
| Rôles prédéfinis
| Gestion des comptes d'administration : groupes os et fichier de mots de passe
| Audit : Types et mise en oeuvre

Gestion du réseau
| Fichiers de configurations
| Outils
| Mise en oeuvre

Gestion des transactions
| Rappels
| Gestion des verrous
| Gestion des Undo Tablespaces et Undo segments
| Rétention des Undo

Gestion des ressources
| Vocabulaire associé (plans, groupe de consommateurs...)
| Mise en place

Bases containers - Pluggables
| Concepts et intérêts
| Création d'une base container
| Ajouts de bases pluggables
| Spécificités pour la gestion des fichiers associés
| Gestion de la sécurité (utilisateur global, local)
| Plugger et Unplugger une base

Méthode pédagogique

Une formation rythmée basée sur l'alternance et la complémentarité de phases théoriques et de mises en situation pratiques (environ 40% du temps) à l'occasion desquelles les participants sont amenés à réaliser des tâches d'administration de complexité croissante.Un programme centré sur les besoins essentiels des professionnels en charge de l'administration de bases Oracle 12c.Les contenus digitaux mis à disposition des participants avant et après la formation renforcent l'efficacité pédagogique du programme et garantissent un bénéfice durable de l'action de formation.Des échanges avec les animateurs sur les meilleures pratiques pour garantir la disponibilité des bases.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.