

Introduction au SGBD Oracle

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Action collective : Non

Filière : Oracle

Rubrique : Administration

Code de formation : ASOR10

€ Tarifs

Prix public : 1450 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.

Le dispositif FNE-Formation.

L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

CPF -MonCompteFormation

Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- Connaître les différents aspects d'un serveur Oracle
- Comprendre un schéma relationnel
- Découvrir les langages SQL et PL/SQL, leurs rôles
- Comprendre l'architecture d'une instance ou d'une base
- Comprendre les principaux métiers associés à une base

Public visé

- Utilisateurs Analystes et analystes programmeurs
- Responsables de service, chefs de projet
- Administrateur de bases de données, exploitants

Pré-requis

Aucune

📍 Lieux & Horaires

Durée : 14 heures

Délai d'accès : Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

PROGRAMME

CONCEPTEURS : MODÉLISATION

Du réel au schéma relationnel : étapes, outils Règles, contraintes associées
Création d'un schéma avec l'outil Oracle Data-Modeler
Lecture d'un schéma relationnel

SERVEUR ORACLE

Serveur Oracle : instance, base, types de fichiers
Structure logique de la base : schémas, tables, index
Structure physique de stockage : fichiers, tablespaces
Utilisation de la console
Dictionnaire de données
Types de serveurs

UTILISATEURS : INTERROGATION DES DONNÉES

Structure d'une requête d'interrogation SQL
Clauses FROM, WHERE, GROUP BY, SELECT ...
Utilisation d'Oracle SQL
Développer Requêtage avec une ou plusieurs tables
Possibilités offertes par le langage

DÉVELOPPEURS D'APPLICATIONS : MISE À JOUR ET PROGRAMMATION

Requêtes de mise à jour et transactions
Langage PL/SQL
Procédures, fonctions, packages
Déclencheurs
Autres possibilités offertes en programmation

ADMINISTRATEURS : GESTION DU SERVEUR

Arrêts - Démarrage

📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Gestion réseau : fichiers de configuration
Gestion des sauvegardes (archivage, rman...)
Outils de surveillance

SERVEUR ORACLE : OPTIMISATION - TUNING

Tables partitionnées, tables externes, tables IOT...
Index Btree, bitmap, partitionnés
Statistiques, plans d'exécution

MODALITÉS**Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

Assiduité : certificat de réalisation.

Validations des acquis : grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.