

Oracle Database 19c : SQL Tuning Workshop

Prix : 3 555 €HT

Durée : 5 jours

Code de Référence : D108648

Catalogue Développement Database

En suivant cette formation Oracle Database 19c: SQL Tuning Workshop, vous apprendrez à optimiser SQL Oracle et à appliquer les techniques d'optimisation de votre code SQL. Découvrez les différentes manières d'accéder aux données de manière efficace.

Objectifs de la formation

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

- Interpret execution plans and the different ways in which data can be accessed
- Decipher, decide and then apply tuning to SQL code
- Use various tuning techniques
- Take advantage of bind variables, trace files and use the different types of indexes
- Use different access paths for better optimization

Public

Cette formation Oracle Database SQL Tuning Workshop s'adresse aux développeurs d'applications, ingénieurs support, développeurs et développeurs PL/SQL.

Prérequis

Familiarity with database architecture, knowledge of SQL and PL/SQL Avoir suivi Oracle Database 19c : SQL Workshop ou disposer de compétences équivalentes.

Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

Programme de la formation

- Course Introduction
- Introduction to SQL Tuning
- Using Application Tracing Tools

- Optimizer Fundamentals
- Generating and Displaying Execution Plans
- Interpreting Execution Plans and Enhancements
- Optimizer: Table and Index Access Paths
- Optimizer: Join Operators
- Other Optimizer Operators
- Introduction to Optimizer Statistics Concepts
- Using Bind Variables
- SQL Plan Management
- Workshops
- Using SQL Developer
- SQL Tuning Advisor
- Using SQL Access Advisor
- Exploring the Oracle Database Architecture
- Real-Time Database Operation Monitoring
- Gathering and Managing Optimizer Statistics

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices avec un vaste choix d'exercices pratiques et de scénarios d'atelier permettent de mettre en œuvre les connaissances acquises.

La dernière version du support en anglais est accessible en ligne. Vous aurez à votre disposition un accès contenant tous les matériels de cours de votre formation, ainsi qu'un accès à 5 h de visionnage d'une autre formation de votre choix dans la même thématique. L'ensemble sera disponible pendant 90 jours.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

Les plus de cette formation

Benefit from gaining a deeper understanding of Oracle SQL statement tuning and how write well-tuned SQL statements appropriate for the Oracle database in this application development-centric course. You will learn how to decipher, decide and then apply tuning to your SQL code. Various tuning techniques are demonstrated.