

POSTGRESQL POUR DÉVELOPPEUR

IBD98

2 jours (14h) 1 490,00 €^{HT}

Objectifs

Disposer des connaissances pour installer, configurer et réaliser les tâches d'administration fondamentales pour utiliser un serveur de base de données PostgreSQL • Créer, exploiter et administrer une base de données PostgreSQL (définir le modèle de données, créer des applications accédant à une base de données PostgreSQL, programmer des procédures stockées dans PostgreSQL)

Profil Stagiaire(s)

Développeurs, exploitants

Pré-requis

Notions de base en SQL

Profil animateur(s)

Consultant-Formateur SGBDR spécialiste PostgreSQL

PROGRAMME

Présentation

Historique

Les composants du serveur PostgreSQL

Installation et configuration sous Windows

Définition du modèle de données

Le modèle relationnel

Les types de données, les domaines

L'héritage des tables

Utilisation de l'outil de modélisation pgModeler

Les requêtes SQL

Les jointures et sous-requêtes

Optimisation et plan d'exécution d'une requête (Explain)

Les tables temporaires

Gestion de transactions

Accès au serveur

Les clients PostgreSQL

Utilisation de séquences

La programmation au sein de PostgreSQL

Écriture de procédures stockées en PL/pgSQL

Les fonctions

Structures conditionnelles

Les curseurs

Les règles

Les déclencheurs

Écriture de procédures dans d'autres langages : PL/Python, PL/Java, PL/Tcl

Gestion des exceptions

Méthodes pédagogiques & Evaluation

alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation

Contactez-nous

Conseiller formation

09 88 66 10 00

inscriptions@demoss.fr

Nos sessions

4 - 5 mars 2024 : A Distance

16 - 17 sept. 2024 : Paris

POSTGRES SQL POUR DÉVELOPPEUR

IBD98

2 jours (14h) 1 490,00 €^{HT}

Méthodes d'évaluation : Exercices individuels et collectifs durant la formation, évaluation de la formation à chaud

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

En complément

Avant cette formation vous pouvez suivre :

- Programmation SQL - Fondamentaux