

POSTGRESQL POUR DÉVELOPPEUR

IBD98

2 jours (14h) 1 210,00 €^{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

Ecriture de procédures stockées en PL/pgSQL
Les fonctions
Structures conditionnelles
Les curseurs
Les règles
Les déclencheurs
Ecriture de procédures dans d'autres langages : PL/Python, PL/Java, PL/Tcl
Gestion des exceptions

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

Nos sessions

18 - 19 oct. 2021 : Paris / A
Distance

POSTGRESQL POUR DÉVELOPPEUR

IBD98

2 jours (14h) 1 210,00 €^{HT}

Méthode pédagogique

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

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

Pour les formations "A distance", elles sont réalisées avec un outil de visioconférence de type Teams ou Zoom selon les cas, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Retrouvez sur notre site internet toutes les précisions sur les sessions à distance ou les classes virtuelles.

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS 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 co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Le dispositif de suivi et d'évaluation

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

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise 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.

En complément

Avant cette formation vous pouvez suivre :

-Programmation SQL - Fondamentaux