

FORMATION POSTGRESQL

ADMINISTRATEUR

Cette formation PostgreSQL Administrateur sur 3 jours vous permettra de maîtriser toutes les tâches d'administratives d'un serveur de bases de données PostgreSQL. De la simple gestion de bases de données au déploiement de la sécurité en passant par la gestion des disques et de la mémoire, vous serez apte à gérer l'ensemble des composantes clés de PostgreSQL grâce à une formation à la fois pratique et théorique

PROGRAMME

1/ PostgreSQL : Installer et paramétrer

- Savoir installer PostgreSQL
- Être capable de l'installer à partir des sources
- Être capable de l'installer via un système de paquetage
- Définir les paramètres de configuration

2/ Savoir accéder aux bases de données PostgreSQL

- Appréhender le client psql
- PgAccess : manipuler l'interface
- Appréhender le client PgAdmin
- PhpPgAdmin : manipuler l'application distribuée

3/ Déployer la sécurité au sein de PostgreSQL

- Savoir contrôler l'accès des utilisateurs
- Administrer les utilisateurs
- Savoir contrôler les accès

4/ Savoir gérer les disques et la mémoire

- Concevoir un espace de données
- FSYNC : manipuler les options de gestion d'écritures
- Contrôler la consommation de mémoire vive (WORK_MEM)

5/ Stored procedure : Appréhender les procédures stockées

- Utiliser les déclencheurs
- Comprendre l'utilisation du langage PL/pgSQL
- Comprendre l'utilisation du langage SQL
- Appréhender les extensions en langage C

6/ Effectuer les procédures de sauvegarde et restauration

- Savoir archiver ses données
- Être capable de sauvegarder à chaud
- Être capable de sauvegarder au fil de l'eau
- Restaurer une base de données

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 1900 euros

🕒 21h-3 jours

↔️ PGN2

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

Demandez Houilly au
01 84 25 05 10

OBJECTIFS

- Maîtriser l'installation et la configuration du logiciel PostgreSQL
- Se familiariser avec les logs, les comprendre et pouvoir les analyser
- Être capable de manipuler et gérer PostgreSQL
- Assurer la protection et sauvegarde des données

PRE-REQUIS

- Avoir suivi une formation : PostgreSQL développeur

PUBLIC CONCERNE

- Administrateurs bases de données
- Développeurs

DATES INTER-ENTREPRISES

Delais d'entree : sans

A distance

09/03/2022, 18/05/2022, 06/07/2022, 19/10/2022, 07/12/2022,

Paris

09/03/2022, 18/05/2022, 06/07/2022, 19/10/2022, 07/12/2022,

Si vous souhaitez organiser cette formation a une autre date contactez-nous.

NOUS CONTACTER

Openska
21 rue Louise Weiss
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10
Tel : 01 84 17 44 76
www.openska.com



7/ Optimiser son utilisation de PostgreSQL

- Les requêtes : optimiser leur formulation
- Les tables : optimiser leur structure
- Le serveur : optimiser son fonctionnement
- Environnement : optimisation générale
- Maîtriser la configuration type

ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.
Mise en situation : Pédagogie active et participative.
Apport théorique et méthodologique.
Etude de cas. Atelier pratique.

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75