Formation PostgreSQL - Administration avancée

Tirer parti des fonctionnalités avancées

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

PostgreSQL est un système de gestion de bases de données relationnel robuste et puissant, aux fonctionnalités riches et avancées, capable de manipuler en toute fiabilité de gros volumes de données, mêmes dans des situations critiques. On peut ériger PostgreSQL au rang de brique Open Source "incontournable". PostgreSQL repose sur un modèle orienté objet, une technologie qui ouvre des horizons beaucoup plus larges qu'un dispositif relationnel classique. A l'issue de la formation, les participants seront capables de mettre en oeuvre les fonctionnalités avancées de l'administration des bases de données PostgreSQL.

Référence	PGS22
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 450 €HT

Objectifs

| Savoir configurer les sauvegardes et l'archivage
| Savoir répondre aux contraintes de haute disponibilité
| mettre en oeuvre la réplication

Public

| Administrateurs souhaitant approfondir leurs connaissances de l'administration de PostgreSQL

Prérequis

| Avoir suivi la formation PostgreSQL - Mise en oeuvre et administration (IXU50) ou avoir les connaissances équivalentes

Programme de la formation

Sauvegardes et archivage
| Les différentes méthodes et outils : sauvegarde SQL, système de fichiers, archivage continu
| pgdump : principe, exemple de sauvegarde et restauration des données avec pSQL
| pgdumpall : sauvegarde de toutes les bases d'une instance
| Archivage continu avec WAL
| Principe, configuration de l'archivage WAL
| Sauvegardes avec pg_basebackup
| Configuration de la récupération d'un archivage continu

Haute disponibilité
| Différentes méthodes
| Principe des serveurs warm et hot standby
| Utilisation des flux WAL
| Mise en oeuvre du transfert de journaux et de la réplication en continu (streaming replication)

Optimisation
| Outils de supervision de l'activité de la base de données
| Configuration des statistiques
| Paramètres : track_activities, track_count, track_functions, track_io_timing
| Contrôle des verrous : pg_locks

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 27 au 28 mai 2025
du 10 au 11 juillet 2025

PARIS
du 27 au 28 mai 2025
du 10 au 11 juillet 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 17 au 18 juillet 2025
du 13 au 14 novembre 2025

BORDEAUX
du 27 au 28 mai 2025
du 25 au 26 septembre 2025

GRENOBLE
du 27 au 28 mai 2025
du 25 au 26 septembre 2025

LILLE
du 17 au 18 juillet 2025
du 25 au 26 septembre 2025

LYON
du 27 au 28 mai 2025
du 25 au 26 septembre 2025

NANTES
du 27 au 28 mai 2025
du 25 au 26 septembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.