

PostgreSQL – Administration avancée

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Action collective : Non

Filière : Bases de données OpenSource

Rubrique : PostgreSQL

Code de formation : AS707B

€ Tarifs

Prix public : 1160 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.

Le dispositif FNE-Formation.

L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

CPF -MonCompteFormation

Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Approfondir l'administration des serveurs PostgreSQL Administrer et optimiser les éléments des serveurs en production Maîtriser les différentes solutions de sauvegardes et restaurations des serveurs PostgreSQL Gérer la haute disponibilité et la réplication Gérer le partitionnement et le parallélisme.

Public visé

Administrateurs de bases de données (DBA), administrateurs systèmes et développeurs.

PROGRAMME

1 - Sauvegardes et archivage

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

2 - Haute disponibilité

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

3 - Optimisation

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

📍 Lieux & Horaires

Durée : 14 heures

Délai d'accès : Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

Assiduité : certificat de réalisation.

Validations des acquis : grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.