



Objectifs	Maîtriser l'administration de PostgreSQL 16.4
Participants	Administrateurs de bases de données - Développeurs - Ingénieurs systèmes
Prérequis	Connaissances de base en SQL - Connaissances en administration de bases de données
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers Individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation.
Méthodes pédagogiques	Exposés interactifs et démonstrations - Ateliers individuels et collectifs - Échanges d'expériences et de bonnes pratiques
Type de formation	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	3250 € HT
Durée	5 jour(s) – 35 heure(s)

Code : NCI_1Z2A3B4C5D

Programme :

Gestion des utilisateurs et des permissions

Création et gestion des utilisateurs
 Attribution et gestion des permissions
 Sécurité et bonnes pratiques

Stratégies de haute disponibilité

Sécurité avancée

Sécurisation des données
 Chiffrement et gestion des clés
 Audits et conformité

Introduction à PostgreSQL 16.4

Présentation de PostgreSQL 16.4
 Installation et configuration initiale
 Concepts de base et architecture

Résolution des problèmes

Diagnostic des problèmes courants
 Outils et techniques de dépannage
 Études de cas et solutions pratiques

Gestion des utilisateurs et des permissions

Création et gestion des utilisateurs
 Attribution et gestion des permissions
 Sécurité et bonnes pratiques

Gestion des bases de données

Création et gestion des bases de données
 Sauvegarde et restauration
 Maintenance et optimization

Surveillance et performance

Surveillance des performances
 Optimisation des requêtes
 Utilisation des outils de monitoring

Réplication et haute disponibilité

Concepts de réplication
 Configuration de la réplication