



<b>Objectifs</b>	Maîtriser l'administration de PostgreSQL 16.4
<b>Participants</b>	Administrateurs de bases de données - Développeurs - Ingénieurs systèmes
<b>Prérequis</b>	Connaissances de base en SQL - Connaissances en administration de bases de données
<b>Moyens pédagogiques</b>	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.
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Exposés interactifs et démonstrations - Ateliers individuels et collectifs - Échanges d'expériences et de bonnes pratiques
<b>Type de formation</b>	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
<b>Tarif inter-entreprise</b>	3250 € HT
<b>Durée</b>	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

#### **Introduction à PostgreSQL 16.4**

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

#### **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

Stratégies de haute disponibilité

#### **Sécurité avancée**

Sécurisation des données  
Chiffrement et gestion des clés  
Audits et conformité

#### **Résolution des problèmes**

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