



<b>Objectifs</b>	Maîtriser l'administration de PostgreSQL
<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 - Travaux pratiques individuels et en groupe - 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>	3140 € HT
<b>Durée</b>	5 jour(s) – 35 heure(s)

**Code : NCI\_1K0L1M2N30**

### Programme :

#### **Introduction à PostgreSQL**

Présentation de PostgreSQL

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 optimisation

#### **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