



Ensemble, développons vos nouvelles compétences de demain!



## Administration de SQL Server 2016/2019

# BASES DE DONNÉES & AIDE À LA DÉCISION

Objectifs	Maîtriser l'administration de SQL Server 2016-2019
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 - Travaux pratiques individuels et en groupe - 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	3900 € HT
Durée	5 jour(s) – 35 heure(s)

## Code: NCI\_1U8V9W0X1Y

## **Programme**:

### Introduction à SQL Server 2016/2019

Présentation de SQL Server 2016/2019 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

### Haute disponibilité et reprise après sinistre

Concepts de haute disponibilité Configuration de la réplication et du clustering Stratégies de reprise après sinistre

### 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

WEDO 365: Administration de SQL Server 2016/2019

