



Objectifs	Comprendre les concepts et les types de réplication dans SQL Server - Apprendre à configurer et gérer la réplication - Savoir résoudre les problèmes courants liés à la réplication - Optimiser les performances de la réplication - Mettre en place des stratégies de sauvegarde et de récupération pour les environnements répliqués.
Participants	Administrateurs de bases de données souhaitant approfondir leurs connaissances en réplication - Développeurs ayant besoin de mettre en place des solutions de réplication - Professionnels IT responsables de la continuité des données et de la haute disponibilité.
Prérequis	Connaissances de l'administration de SQL Server, de la manipulation des bases de données et du langage SQL - Connaissances de base de d'administration Windows 2016/2022
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	Cours magistraux : Présentations théoriques sur les concepts de réplication - Ateliers pratiques : Exercices et travaux pratiques pour appliquer les connaissances acquises - Sessions de questions-réponses : Interactions pour clarifier les doutes et approfondir les sujets
Type de formation	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	1900 € HT
Durée	2 jour(s) – 14 heure(s)

Code : NCI_1A6B7C8D9E**Programme :****Introduction à la Réplication**

Concepts de base de la réplication

Types de réplication : Snapshot, Transactionnelle, et Merge

Cas d'utilisation et scénarios courants

Configuration initiale de la réplication

Gestion et Maintenance de la Réplication

Surveillance et gestion des agents de réplication

Résolution des conflits et des erreurs

Optimisation des performances de la réplication

Maintenance des bases de données répliquées

Stratégies Avancées et Récupération

Réplication avancée : Peer-to-Peer, Bi-directionnelle

Stratégies de sauvegarde pour les environnements répliqués

Récupération après sinistre dans un environnement répliqué

Études de cas et meilleures pratiques