



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