

CAP DATA Consulting est une société spécialisée et leader en France dans le domaine des SGBD : Oracle, SQL Server, Sybase, MySQL etc.



A qui s'adresse ce package ?

- ▶ Au **DBA** devant assurer l'installation, l'exploitation, l'administration du système de réplication SQL Server
- ▶ A toute personne technique désirant comprendre le fonctionnement et les différentes architectures possibles du système de réplication SQL Server

Les apports techniques

- ▶ Comprendre les différents types de réplication et d'architectures proposés par SQL server
- ▶ Mettre en oeuvre une réplication transactionnelle
- ▶ Administrer, surveiller et résoudre les problèmes courants de production
- ▶ Apprentissage sur notre simulateur, en environnement de production, des différents éléments présentés dans cette formation

Prérequis

Une connaissance minimale de l'administration SQL Server est recommandée ou avoir suivi notre cursus complet «DBA SQL Server Production» sur 5 jours.

Le formateur

Consultant senior, expert SQL Server certifié (2000, 2005, 2008), faisant parti de la cellule conseil de CAP DATA Consulting et intervenant dans le cadre de missions d'expertise sur les sites de production SQL Server parmi les plus critiques : Carlson Wagon Lit Travel, NATIXIS etc.

Tarif | Lieu

La formation se déroule à **Paris 2ème**, proche d'Opéra, sur **2 jours** au tarif de 1180 €/HT total par élève.

Références

Quelques références de la division formation :

ACCENTURE, ADEME, CALYON, BNP PARIBAS, EDF, La POSTE, OSIATIS, STERIA etc.

Description du package

➔ Introduction et principe

Présentation la réplication SQL Server

- Les principes généraux
- Les différents types d'architecture
- Les différents composants
- Les objets de réplication
- Les différents types de réplication

➔ Replication transactionnelle

Architecture

- Les processus
- Les acteurs
- Les topologies
- Les mécanismes

Mise en place de la réplication

- Prérequis
- Configuration du serveur de distribution et de publication
- Publication de données et d'objets de base de données
- Abonnement à des publications (Push, Pull)
- Initialisation d'un abonnement
- Synchronisation des données

Performance et monitoring

- Les éléments à surveiller
- Mise en place d'une démarche d'audit (mise en place de traces etc.)
- Utilisation des profils
- Analyse des compteurs perfmon

➔ Autres type de réplication

Réplication snapshot

Réplication bidirectionnelles

- Réplication transactionnelle à souscriptions modifiables
- Réplication de fusion

➔ Maintenance et dépannage

Les éléments à surveiller

- Résolution des problèmes courants de production
- Résolution de cas spécifiques
- Resynchronisation

Nos atouts

CAP DATA Consulting, acteur majeur et société de référence en France dans le domaine des SGBD, propose :

► Des formations **complètes + courtes** pour le DBA, le développeur ou le chef de projet.

En effet, le découpage technique de nos formations et non pas marketing permet de **réduire** le nombre de jours et donc le **coût** de la formation, sans compromis sur les compétences acquises.

► Des formations **+ efficaces** garantissant des compétences immédiatement utilisables dans un contexte d'entreprise.

Les cours théoriques sont en effet associés à une mise en pratique sur un **simulateur**, outil unique sur le marché, reproduisant, sur des bases réelles de production, les **véritables difficultés** auxquelles seront confrontées les élèves en **environnement client** :

- problèmes de performance, problèmes de production,
- difficultés de mise en oeuvre des tâches d'administration etc.

Le simulateur permet d'apprendre pas à pas à résoudre les problèmes terrain et **garantit** aux élèves d'acquérir des **compétences** immédiatement **opérationnelles**.

► Des formations animées par des **experts SGBD** certifiés et salariés du pôle conseil de la société.

► Une **garantie satisfaction** et un **suivi post-formation**.

► Des formations **reconnues** par les **grands comptes**.

Plan d'accès

✉ CAP DATA Consulting
36, rue du Sentier
75002 PARIS

Metro: lignes 8/9 Bonne nouvelle ou Grands Boulevards
Bus: lignes 20, 39, 48 - Parking: Rex Atrium, Bonne Nouvelle



- 1 Gare St Lazare
- 2 Gare du Nord
- 3 Gare de l'Est
- 4 Gare de Lyon
- 5 Gare d'Austerlitz
- 6 Gare Montparnasse

Cursus Inter-Entreprises

DBA ORACLE	5 jours	2 450 €/HT	ORAP
ORACLE ETUDE	5 jours	2 285 €/HT	ORAE
ORACLE RAC	3 jours	1 950 €/HT	ORAC
OVERVIEW ORACLE	2 jours	1 300 €/HT	ORAO
OPTIMISATION REQUÊTES ET TRAITEMENTS ORACLE	2 jours	1 100 €/HT	ORAPR
DBA SQL SERVER	5 jours	2 450 €/HT	SQLSP
REPLICATION SQL SERVER	2 jours	1 300 €/HT	SQLRS
REUSSIR UN PROJET DECISIONNEL SQL SERVER	3 jours	1 371 €/HT	SQLSD
OPTIMISATION REQUÊTES ET TRAITEMENTS SQL SERVER	2 jours	1 100 €/HT	SQLPR
DBA MySQL	5 jours	1 990 €/HT	MySQLP
HAUTE DISPONIBILITÉ MySQL	2 jours	914 €/HT	MySQLH
DBA SYBASE ASE	5 jours	2 285 €/HT	SYBP
SYBASE ETUDE	4 jours	1 828 €/HT	SYBE
SYBASE REPLICATION SERVER	2 jours	1 180 €/HT	SYBRS
OPTIMISATION REQUÊTES ET TRAITEMENTS SYBASE	2 jours	1 100 €/HT	SYBPR
LANGAGE SQL	2 jours	790 €/HT	LSQL
UNIX DÉBUTANT	2 jours	914 €/HT	DBUX

Cursus Intra-Entreprises

CAP DATA Consulting peut développer tout cursus spécifique intra-entreprise sur Oracle, SQL Server, Sybase, PostgreSQL, MySQL ou DB2 à partir de 4 personnes.

Salles de formation à Paris Centre

