

Durée : 3 jour(s)

Objectifs

- Créer des services WCF
- Déployer des services WCF
- Configurer et sécuriser des services WCF
- Mettre en places des services transactionnels

Pré-requis

- Développeurs
- Avoir une bonne expérience en développement d'applications sur Visual Studio 2008

Plan de cours

1. Prise en main de Windows Communication Foundation

- Concevoir une application orientée Service
- Vue d'ensemble de l'architecture WCF
- Utiliser une interface de niveau langage en tant que contrat de service
- Mettre en oeuvre un service simple WCF dans Visual Studio
- Créer un consommateur de service avec Visual Studio

2. Configuration et hébergement des services WCF

- Configuration automatique d'une application pour un service hôte WCF et pour un service d'appel WCF
- Définir les paramètres client et service à l'aide des fichiers de configuration
- Sélectionner une option hôte pour un service WCF
- Déployer un service WCF

3. Points d'accès et comportements

- «Exposer» les services WCF sur différents points d'accès
- Ajouter les fonctionnements aux services et aux points d'accès
- Interopérabilité avec les services Web non-WCF

4. Débogage et diagnostics

- Journaux des messages et traçabilité de l'activité

5. Conception et définition des contrats

- Concevoir une interface de service WCF cohérente
- Définir un contrat de service, les fonctionnements du service et un contrat de données

6. Prise en charge des erreurs

- Exceptions .Net: les erreurs de niveau Service
- Utiliser les erreurs des services
- Prendre en charge les erreurs et les exceptions sur les clients

7. Amélioration du service qualité WCF

- Gérer les instances du service WCF
- Gérer les problèmes de concurrence d'accès
- Améliorer la performance du service WCF

8. Mise en oeuvre de la sécurité WCF

- Vue d'ensemble de la sécurité WCF
- Appliquer la sécurité à une liaison
- Spécifier le client requis et les identités
- Sécurité des informations

9. Mettre en ?uvre les transactions

- Vue d'ensemble des transactions dans une application orientée Service
- Créer les fonctionnements du service transactionnel
- Rendre disponible le circuit des transactions du client au service