

# Formation NServiceBus

## Améliorer les communications de vos applications .NET distribuées avec NServiceBus

Référence : NSERVICEBUS-MSG-01-02

Durée : 2 jour(s)

### Présentation

Dans cette formation, vous apprendrez à utiliser NServiceBus afin d'améliorer les aspects communication et distribution de vos applications. En guise de réalisation pratique, vous concevrez une partie significative d'application d'entreprise qui mettra en évidence les patterns de distribution les plus importants.

### Objectifs

- Utiliser les patterns d'échanges de messages comme 'Full Duplex' et 'Publication/Subscription'
- Concevoir des processus longs orientés métier
- Concevoir des architectures pour l'intégration, les reprises sur erreur et les tolérances aux pannes
- Configurer NServiceBus
- Etendre les processus à travers des fermes de serveurs hétérogènes

**Répartition:** 40% Théorie, 60% Pratique

**Public:** Développeur, Architecte

**Pré-requis:** Connaissance de base de C# et .NET

### Programme

#### Module 1 : Les bases de NServiceBus

- Messages et queues unidirectionnels
- Requêtes/Réponses et Full Duplex
- Souscription aux messages, publication de messages

#### Module 2 : Critères architecturaux

- Messages différés
- Souscripteurs non disponibles, pertes de notifications et agréments au niveau service
- Gestion d'exceptions




#### Module 3 : Processus longs orientés métier

- Modèle de programmation pour les processus longs
- Utilisation du timeout
- Tests unitaires pour les processus longs

#### Module 4 : Extension et monitoring

- Etendre les messages sur différents serveurs
- Monitoring des queues, augmentation dynamique du nombre de threads actifs sur les goulets d'étranglement
- Débogage en mode runtime

### OFFERT EN INTER-ENTREPRISE

-  Le petit déjeuner croissants, jus d'orange, café)
-  Le déjeuner
-  Une qualification téléphonique si nécessaire avec l'un de nos consultants

Tel: +33(0)1 45 26 19 15  
Fax : +33(0)1 75 43 49 92  
Email : training@zenika.com

### Auteur du cours



Udi Dahan est le leader du projet NServiceBus, le bus open source de services .NET le plus réputé. Il est reconnu dans le monde entier en tant qu'expert sur les architectures logicielles.



zenika  
ARCHITECTURE INFORMATIQUE