



WCF

Lien : <https://innov-systems.com/formation/wcf>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
DEV116

 CATÉGORIE
Python, C# et .NET

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre l'adressage et la liaison dans les services WCF
- ✓ Savoir créer des clients et des services Web SOAP et Web REST
- ✓ Pouvoir développer des applications Windows distribuées

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs
- ✓ Chefs de projets



Programme détaillé

1 / Introduction à WCF

- Qu'est-ce que WCF ?
- WCF et API Web
- Adresse, Binding et contrat
- Hébergement des services WCF
- Clients WCF
- Proxy générés par WS
- Gestion des versions des services
- Cycle de vie du service
- Gestion de la concurrence, des sessions
- Métadonnées
- Gestion de la sérialisation

2 / Web Services SOAP avancés

- Transactions locales et distribuées
- Callbacks
- Comportements des services
- Fiabilité
- Tests des WS
- Traces et débogage
- Gestion des Exceptions
- ServiceDiscovery et ServiceAnnouncement
- NetMSMQBindin

3 / Sécurité de WCF

- Aspects de sécurité des services

- Sécurité des transports
- Sécurité des messages
- Authentification et autorisation
- Gestion de rôles avec MemberShipProvider

4 / Services REST Web API

- Présentation des architectures REST
- Contrôleurs, attributs
- Gestion des Routes d'URL
- Négociation de contenu
- Autohébergement avec Owin

5 / WCF Data Service

- URL OData et LINQ
- Hébergement dans IIS et auto-hébergement
- Sécurité WCF Data Services
- Volume et pagination
- Sécuriser par requête avec QueryInterceptor

6 / Le Bus de Services Windows Azure

- Relais Azure Service Bus
- Mode hybride
- Messages unidirectionnels et requête/réponse
- Files de BrokeredMessages
- Filtres

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 26 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210
 **Email** : contact@innov-systems.com
 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 04/10/2026 — Réf : DEV116
Innov Systems — Tous droits réservés