WCF : développer des Web Services en .NET

Lien : https://innov-systems.com/formation/wcf-developper-des-web-services-en-net

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**TWC136**	**Web Services**

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

Innov Systems

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

Innov Systems

- 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

Inov Systems

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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems — Tous droits réservés