

# WCF : développer des Web Services en .NET

*Lien : https://innov-maroc.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 MAROC



## 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

INNOV MAROC

- 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

INNOV MAROC

## 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés