

Entity Framewrok

Lien : https://innov-maroc.com/formation/entity-framewrok

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**DEV117**	**Python, C# et .NET**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir la compréhension de l'ensemble des services de l'Entity Framework
- Savoir requêter avec LINQ
- Gérer des classes POCO

POUR QUI ?

- Architectes
- Concepteurs
- Développeurs

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Présentation d'Entity Framework

- Panorama des technologies d'accès aux données
- Définir une entité
- Comprendre les éléments de Entity Framework
- Architecture et usages
- Intéret du Mapping Relationnel Objet

2 / Entity Data Models

- Présentation des modèles
- Modification et personnalisation d'un modèle de données d'entité
- Choix d'une méthode et comparaison avec d'autres procédés

3 / Requêter avec LINQ to Entities et Entity SQL

- Présentation de LINQ to Entity
- Comprendre la compilation LINQ
- Récupération des données en utilisant LINQ to Entities, EntityClient et Entity SQL (méthode ...)
- Comprendre et utiliser les procédures stockées
- CRUD sur les données d'entité
- Présentation du contexte et modification des données

4 / Découvrir les scénarios multi-utilisateurs via les services d'objet

INNOV MAROC

- Surmonter les problèmes de concurrence
- Transactions

5 / Utiliser les services d’objet

- Présentation des étapes d’exécution de requête
- Contrôle de l’évolution des modifications et matérialisation d’objet
- Emploi de requêtes compilées
- Utiliser les représentations virtuelles Framework
- Contrôle du résultat
- Modifier les données asynchrones

6 / Créer et personnaliser les classes d’entité

- Surcharge
- Modèles de personnalisation d’entités

7 / Les classes POCO

- Présentation et conditions d’usage
- Extensions possibles

8 / Implémenter une solution n-tiers via Entity Framework

- Création
- Protection des données
- Contrôle de mises à jour
- Gestion des exceptions

9 / Création de solutions connexion occasionnelle

- Cache de données hors-ligne via XML
- Sync Framework

INNOV MAROC

10 / Interrogation de données via WCF

- Les services de données WCF
- Création d'un service de données WCF
- Mise à jour et suppression de données
- Anticiper les mises à jour interdites
- Emploi des services de données WCF avec des données non relationnelles

11 / ADO.Net

- Utiliser ADO .NET et DataSets pour récupérer et modifier les données
- Maitriser les transactions et de la concurrence en utilisant des scénarios multi-utilisateurs

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC