

Programming in C#

Référence : 70-483

Niveau : Debut

Durée : 5 jours (35h.)

Tarif: Nous Contacter

Date: Avril, Mai, Juin

Contact: +225 22469017 / 74622582

Objectifs

La formation: Programming in C# (Exam Ref 70-483), permet de monter en compétence, sur les techniques de développement avec le langage C#, mais aussi sur l'architecture des programmes développés en c#, la gestion des structures, l'accès aux bases de données, etc...

Contenu du cours

Module 1 : Managing Program flow (Gestion du flux de programme):

- Mise en œuvre du multithreading et du traitement asynchrone
- Gestion du multithreading
- Mise en œuvre du flux de programme
- Création et mise en œuvre des événements et des rappels
- Mise en œuvre de la gestion des exceptions
- Démo

Module 2 : Creating & using C# Types (Création et utilisation des types)

- Création des types
- Consommation de types
- Application de l'encapsulation
- Création et mise en œuvre d'une hiérarchie de classe
- Recherche, exécution et création de types au moment de l'exécution
- Gestion du cycle de vie d'un objet
- Manipulation des chaînes
- Démo

Module 3 : Débogage d'applications et mise en œuvre de la sécurité

- Validation des entrées de l'application
- Réalisation d'un chiffrement symétrique et asymétrique
- Gestion des assemblages
- Débogage d'une application
- Mise en œuvre du diagnostic dans une application
- Démo & Labs

Module 4 : Mise en œuvre de l'accès aux données

- Exécution des opérations d'E/S
- Utilisation des données
- Interrogation et manipulation des données et des objets à l'aide de LINQ, et Entity Framework
- Sérialisation et désérialisation des données
- Stockage et extraction des données
- Démo & Labs (Architecture Repository Partern, UnitOfWork, Generic Data Access Layer)