

FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): .NET/C#

Durée: 4 jours

Formateur: CogniTIC

Formation en présentiel

Objectifs :

- Utiliser ADO et LINQ pour accéder aux données et les manipuler
- Créer des applications Windows riches en fonctionnalités
- Utiliser des services Web XML dans une application C#
- Tester des fonctionnalités avancées de C#
-

Le langage C# est le principal langage de développement de Microsoft. Via le Framework .NET, il permet de développer tout type d'application (client lourd, Web, site Web, Web service, etc.). La formation proposée permet d'aborder tous les aspects avancés du langage : la programmation OO, les structures de données, les classes particulières ou encore les design patterns.

Les compétences visées par la formation sont les suivantes :

Développer une application en utilisant l'OO

- Programmer avec des structures de données adaptées
- Utiliser les design patterns de développement proposés par le Framework .NET
- Utiliser les classes fournies par le Framework .NET
- Déboguer une application en utilisant les outils fournis par Visual Studio
- Utiliser les délégués
- Gérer les conversions de types
- Gérer les erreurs
- Gérer les exceptions



PUBLIC

Toute personne désireuse d'apprendre les aspects avancés du langage C#



PROGRAMME DE LA FORMATION

Points forts de la formation :

- Mise en pratique des concepts enseignés au travers de la réalisation d'exercices adaptés
- Bonne maîtrise par le formateur des technologies périphériques permettant de s'adapter aux profils et besoins des participants
- Formateurs disposant d'une grande pratique des concepts enseignés de par leur activité de développeur

Programme :

Programmation avancée en C#

- Gestion des erreurs
- Gestion des exceptions
- Délégués
- Assembly, domaine, processus
- Support multi-langage en .NET, sécurité

Classes incontournables du Framework

- Classes mathématiques, structures usuelles, gestion des dates
- Formatage des chaînes
- Filtrer l'information grâce aux expressions régulières
- Conteneurs classiques : listes, listes triées, piles et tables de hashage

Entrées/sorties

- Flux

- Convertisseurs de formats de texte
- Gestion des entrées/sorties synchrones et asynchrones, callback sous forme de délégué

ADO et LINQ

- Classe client – classe fournisseur
- Accéder aux données
- LINQ to ADO, LINQ to SQL

Fenêtres , menus et composants

- Windows Forms
- WPF
- Types de contrôles
- Formulaires hérités, contrôles utilisateur
- Gestion des événements
- Application multilingue



POURQUOI CHOISIR TECHNOFUTUR TIC ?

4 raisons de suivre une formation avec Technofutur TIC



Formateurs experts

Nos formations sont données par des experts du métier dotés de qualités pédagogiques, à l'écoute des participants et généreux dans leurs conseils.



Grand choix de formations

Nous avons plus de 130 formations dans notre catalogue avec un grand choix au niveau des thématiques et des formats proposés pour différents publics.



Label Qfor

Nous sommes un organisme certifié QFOR. QFOR est un certificat qui atteste de manière fiable et objective de la qualité de nos formations.



Compétences métiers

Nos formations sont axées sur le savoir-faire par la réalisation de cas pratiques orientés métiers.



INFOS PRATIQUES

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

Cette formation est agréée Chèques-Formation pour 28 heures.
Cette formation se déroule entièrement en présentiel.



FORMATEUR



La société CogniTIC est active dans les domaines de la consultance, du développement et de la formation en systèmes d'information. Tous les collaborateurs de CogniTIC mettent à profit leur expérience en tant que développeur, architecte logiciel, analyste métier, responsable qualité ou chef de projet pour proposer des formations méthodologiques et technologiques en fonction des besoins des entreprises et des réalités du marché.



PRIX

Prix plein : 1000 €

[En savoir plus sur nos tarifs](#)

Formation agréée Chèques-Formation



INFORMATIONS

Secrétariat - Pôle Entreprises
Tél. 071 254 942
entreprises@technofuturtic.be