

Développement C# : Niveau avancé

FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S) : .NET/C#

Durée: 4 jours

Formateur: CogniTIC

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 : gestion des erreurs, entrées-sorties, connexion aux données, fenêtres, menus et composants en WPF, communication et web services, etc.



PUBLIC

Développeurs C# débutants souhaitant approfondir leur connaissance du langage.



PRÉREQUIS

Disposer d'une expérience en développement C#. La formation Développement C# : les bases peut faire office de prérequis.



CONTENU DE LA FORMATION

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#

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 INCOUTURNABLES 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 hachage

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



PARTICULARITÉS ET LIEU DE FORMATION

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.



FORMATEUR

CogniTIC
Building Together Better IT Solutions

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