



Découvrir la programmation avec C#

La création de logiciels au bout des doigts

OBJECTIFS :

- ✓ Avoir la capacité de créer un programme simple en C#
- ✓ Comprendre les différentes instructions algorithmiques

COMPÉTENCES :

- ✓ Ecrire un programme C# simple
- ✓ Retravailler un algorithme simple
- ✓ Ecrire et lire un fichier

DATES :

A planifier

NOMBRE DE PERS. :

Min. 2 personnes

Max. 6 personnes

DURÉE :

5 jours

PRIX :

1800 € HT/pers.

(-10% pour les personnes de la même entreprise)

Sur devis pour intra

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

La formation est dispensée par Christophe MOMMER, formateur Microsoft certifié MCT

Public visé : développeurs

Pré-requis : aucun

Moyens techniques : ordinateur avec environnement de code

Moyens pédagogiques : présentation PowerPoint et fichiers de travail

Evaluation : Travaux pratiques + questionnaire post-formation (5 jours après la fin)

I) Avoir la capacité de créer un programme simple en C#

- 1) Les bases du C#
 - Historique du langage
 - Le panel de fonctionnalité possibles
 - Le fonctionnement par bloc
 - Créer son premier projet
- 2) Introduction à l'algorithmique
 - La notion de variable et constante
 - Les différents types de données basiques
 - Les conditions
 - Les boucles
 - Exceptions
- 3) Les types avancés
 - Classe et struct, énumération, interfaces
 - Notion object (boxing, unboxing)
 - Héritage
 - Interface
 - Generics
 - Nullable

II) Comprendre les différentes instructions algorithmiques

- 4) La gestion des collections
 - La collection de base : les tableaux
 - List, Dictionary et autres collections ordonnées
 - Les énumérations et les instructions sous-jacentes
- 5) Introduction à LINQ
 - Découverte de LINQ et de la syntaxe
 - Les opérateurs « classiques »



MODALITÉS D'ACCÈS :

Mail : contact@hybrid-technologies-solutions.com

Tel : 06.35.52.09.61

DÉLAIS D'ACCÈS :

Nos formations sont réalisées sur mesure. Nous programmerons les dates en fonction de vos contraintes et de nos disponibilités.

- Les opérateurs de navigation et projection
 - Les opérateurs multi-collections
- 6) Entrée et sortie
- Gestion de la console
 - Flux de données (Stream)
 - Fichiers et sérialisation

Dispositifs spécifiques d'accueil des stagiaires

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Les aspects, l'accessibilité et le type de handicap au regard des modalités d'accompagnement pédagogiques sont à évoquer impérativement au cours de l'entretien préalable à toute contractualisation afin de pouvoir orienter ou accompagner au mieux les personnes en situation de handicap.