



Langage C#

Langage C#

durée : 5 jour(s)

code formation : PCC

Description :

Notre formation langage C# en 5 jours permet de donner les compétences nécessaires pour développer en C#. 30 jours de coaching.

Pré-requis :

Avoir déjà écrit un programme ou un script, quel que soit le langage

Avoir déjà écrit un algorithme

Programme :

Les fondamentaux du langage C#

| Présentation du langage C#

| Présentation de l'architecture .NET

| Présentation de Visual Studio

| Les conventions du langage C#

Ecrire son premier programme

| Premier programme avec Visual C#

| Analyse du code source

| Présentation des espaces de noms (namespace)

| Les structures du programme

| Commenter son code

Gestion des variables

| Définition des variables

| Déclaration et affectation d'une variable

| Les caractères spéciaux

| Manipulation des chaînes de caractères

| Opérations sur les nombres

Les conditions

| If et else

- | Les opérateurs logiques
- | Opérateurs logiques purs
- | Vrai ou faux
- | Combinaison
- | Accolades
- | Else if
- | Switch / Case
- | L'opérateur ternaire

Les boucles

- | La boucle Do? While
- | La boucle Do Until?
- | La boucle For?
- | Imbrication des boucles

Les classes

- | Présentation du système des classes
- | Déclaration d'une classe
- | Les méthodes
- | Les propriétés
- | Les constructeurs de classes
- | Le mot clé « This »

Les tableaux

- | Syntaxe des tableaux
- | Fonctions sur les tableaux
- | La boucle Foreach
- | Les tableaux multidimensionnels

Projet

- | Gestion de projet en C#
- | Les conventions de nommage
- | Déboguer un programme