

Formation Visual Studio .Net - Prendre en main le Framework .Net 2.0



La plate-forme de développement .Net de Microsoft tire largement parti des retours d'expériences sur la version précédente du Framework et intègre de nombreuses fonctionnalités extrêmement appréciées par les développeurs. Au cours de cette formation, les participants découvriront les structures fondamentales du langage .Net ainsi que les concepts de la programmation Objet qu'ils seront amenés à mettre en oeuvre pour le développement d'applications

Objectifs

- Acquérir les compétences et connaissances requises pour développer des applications .Net pour la plate-forme Microsoft .Net 2.0
- Maîtriser la structure, la syntaxe du langage et les détails d'implémentation des programmes .Net
- Savoir mettre en pratique les principaux concepts Objet avec ce nouveau langage de programmation

Public concerné

- Développeurs expérimentés dans le domaine de la programmation en C, C++, Microsoft Visual Basic ou Java susceptibles de développer des solutions d'entreprise.

Pré requis

- Expérience en matière de programmation en C, C++, Visual Basic, Java ou autre langage de programmation

Une formation de 5 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 2400 € HT par personne	21/03/2011
Numéro de formateur : 11753687675	23/05/2011
Nombre d'heures : 35	19/09/2011
Référence : MS881	05/12/2011
Contact : Patrick LE GOFF	
Telephone : 01.76.60.66.10	
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	Vue d'ensemble de la plate-forme Microsoft .Net
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction au Framework - Introduction au cycle de développement
2	Créer des formulaires Windows
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Créer un projet Windows Formulaire - Ajouter des contrôles - Compiler et lancer un projet Windows Form
3	Vue d'ensemble de la programmation .Net
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Structure d'un programme en .Net - Opérations élémentaires d'entrée / sortie - Les nouveautés sur la console - Méthodes conseillées - Compilation, exécution et débogage
4	Utiliser des variables de type valeur
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Système de types communs (CTS : Common Type System) - Attribution de noms aux variables - Utilisation de types de données intégrés - Création de types de données définis par l'utilisateur - Conversion de types de données
5	Introduction à la programmation orientée Objet
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction aux instructions - Utilisation des instructions conditionnelles - Utilisation des instructions d'itération - Utilisation des instructions de saut
6	Notions fondamentales de la programmation orientée Objet
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction à la programmation orientée Objet - Les classes - Les instances de classes
7	Créer une application orientée Objet
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Définir les classes à l'aide de l'outil Class Designer - Implémenter l'héritage - Définir et implémenter les interfaces
8	Créer une interface utilisateur
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Manipuler les formulaires et les boîtes de dialogues - Créer des menus et barres d'outils - Mettre en place l'assistance utilisateurs
9	Valider des entrées utilisateurs
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Restreindre les entrées utilisateurs - Validation au niveau des champs de saisie - Validation au niveau du formulaire
10	Gérer les exceptions et le débogage
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Types d'erreurs - Déboguer une application - Gérer les exceptions dans une application

11 Accéder aux données

- Détails**
- Vue d'ensemble de l'accès aux données
 - Accéder aux données à l'aide des wizards Visual Studio 2005
 - Accéder aux données par programmation

12 Créer une application Web et des Service Web XML

- Détails**
- Créer une application Web
 - Création et consommation d'un Service Web XML

13 Présenter les technologies du framework 3.0

- Détails**
- Présentation de Windows Presentation Foundation (WPF)
 - Présentation de Windows Communication Foundation (WCF)
 - Accéder à WCF depuis un client WPF

14 Tester et déployer une application Microsoft framework .Net

- Détails**
- Vue d'ensemble sur le test d'application
 - Créer des objets de tests Objet
 - Déployer une application Microsoft Framework .Net