

# Formation Visual Studio 2005 - Développer des applications Windows



Au cours de cette formation de 5 jours, les développeurs d'applications en environnement Microsoft apprendront à concevoir et à développer des IHM modernes en utilisant la technologie des « Smart Clients ».

L'enrichissement d'une IHM Windows par la programmation asynchrone ainsi que la sécurité et le déploiement « Click Once » seront de même étudiés

## Objectifs

---

- Savoir afficher et modifier des données en utilisant des contrôles liaison de données
- Comprendre comment fournir une assistance à l'utilisateur et rendre l'application plus agréable à utiliser
- Maîtriser la création d'applications cohérentes en utilisant l'héritage des formulaires et boîtes de dialogue
- Être en mesure d'ajouter des fonctions d'impression et de production de rapports à une application Windows Forms
- Apprendre à déployer une application Windows Forms en utilisant Click Once
- Savoir effectuer des opérations de glisser-déposer et prendre en charge le presse-papier

## Public concerné

---

- Développeurs d'applications en environnement Microsoft

## Pré requis

---

- Stage MS881 : "Visual Studio 2005 - Prendre en main le framework .Net 2.0" ou connaissances équivalentes

## Une formation de 5 jours

---

### Caractéristiques

**Tarif : 2325 € HT par personne**

**Numéro de formateur : 11753687675**

**Nombre d'heures : 35**

**Référence : MS870**

**Contact : Patrick LE GOFF**

**Telephone : 01.76.60.66.10**

**Email : [contact@kaptive.com](mailto:contact@kaptive.com)**

## Description des modules

num	Module
1	<b>Création d'une application simple Windows Forms</b>
<b>Détails</b>	- Composants d'une interface utilisateur Windows Forms - Gestion des événements dans une application Windows Forms
2	<b>Configuration des contrôles standards</b>
<b>Détails</b>	- Contrôles Windows Forms par fonction
3	<b>Construction de menus</b>
<b>Détails</b>	- Les menus dans Windows Forms
4	<b>Affichage et modification de données en utilisant des contrôles liaison de données</b>
<b>Détails</b>	- Liaison entre un contrôle et des données - Contrôle DataGridView
5	<b>Fournir une assistance à l'utilisateur et rendre l'application plus agréable à utiliser</b>
<b>Détails</b>	- Ajout d'une assistance utilisateur - Mise en oeuvre des fonctionnalités d'accessibilité - Prise en compte de l'internationalisation et de la localisation
6	<b>Création d'applications cohérentes en utilisant l'héritage des formulaires et des boîtes de dialogue</b>
<b>Détails</b>	- Boîtes de dialogue dans une application Windows Forms - Héritage Windows Forms
7	<b>Impression et génération de rapports</b>
<b>Détails</b>	- Impression dans le cadre d'une application Windows Forms - Génération de rapports dans le cadre d'une application Windows Forms - Dessin du contenu d'un document à imprimer en utilisant GDI+
8	<b>Réalisation de tâches asynchrones par le biais du composant BackgroundWorker et en utilisant des techniques multithreads</b>
<b>Détails</b>	- Tâches asynchrones dans des applications Windows Forms - Programmation asynchrone dans des applications Windows Forms - Création d'applications utilisant correctement les threads
9	<b>Construction d'applications MDI</b>
<b>Détails</b>	- Options de mise en page des Windows Forms - Qu'est-ce qu'une application MDI ?
10	<b>Personnalisation des contrôles et des Windows Forms</b>
<b>Détails</b>	- Quelles sont les méthodes pour créer des contrôles dans Windows Forms ? - Dessin d'une interface utilisateur avec GDI+ - Création d'un Windows Forms non rectangulaire
11	<b>Opérations de glisser-déposer et prise en charge du presse-papier</b>
<b>Détails</b>	- Opérations de glisser-déposer dans des applications Windows Forms - Ajout de la prise en charge du presse-papier dans des applications Windows Forms
12	<b>Amélioration de la présentation des applications Windows Forms</b>

- Détails** - Amélioration de l'interface utilisateur d'une application  
- Personnalisation du contrôle DataGridView  
- Paramétrage de l'application et contrôle PropertyGrid

### 13 **Sécurisation d'applications Windows et déploiement d'applications via Click Once**

- Détails** - Utiliser la sécurité basée sur les codes d'accès  
- Utiliser la sécurité basée sur les rôles  
- Déployer une application

### 14 **Les applications Windows en XAML (optionnel)**

- Détails** - Le futur avec le Framework 3.0 (WinFX)  
- Interface graphique (XAML)  
- Les événements routés

### 15 **Les bases de DirectX9 managé (optionnel)**

- Détails** - Amélioration de l'interface utilisateur d'une application  
- Personnalisation du contrôle DataGridView  
- Paramétrage de l'application et contrôle PropertyGrid