

# Créer des applications Windows avec Visual Studio et .NET

-Référence: **SII-136**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

## Les objectifs de la formation

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Ce cours s'adresse aux développeurs professionnels et expérimentés désirant apprendre le développement en utilisant le framework .NET et les Windows Forms.

## Programme

- **Introduction**
  - Rappels sur .
  - NET l'écriture d'une application.
  - Travaux pratiques Ecriture d'une application en mode console.
- **L'interface utilisateur : Windows Forms**
  - Création d'interfaces utilisateurs.
  - Gestion des composants de l'interface utilisateur.
  - Gestion du drag and drop.
  - Click Once Deployment.
  - Travaux pratiques Création d'applications utilisant des contrôles IHM.
- **Les contrôles IHM des Windows Forms et création d'interfaces MDI**
  - Contrôles de base (textbox, checkbox, listbox, etc.
  - ) et plus complexes (calendar, DataGridView, WebBrowser.
  - ) Développement de contrôles personnalisés.
  - Principe.
  - Interaction entre les fenêtres MDI.

- Travaux pratiques Personnalisation des contrôles.
- Manipulations avancées.
- Création d'application utilisant l'interface MDI.
- **Globalisation et localisation des applications**
  - Séparation du traitement et de l'IHM.
  - Gestion des cultures et des paramètres nationaux.
  - Gestion manuelle des chaînes.
  - Gestion des ressources.
  - Travaux pratiques Localisation d'une application.
  - Interface multilangue.
- **Gestion des graphiques : GDI+**
  - Interface graphique GDI+, création d'un dessin.
  - Gestion des images, du texte et des impressions.
  - Travaux pratiques Création d'applications utilisant l'interface graphique GDI.
- **Les Windows Forms et le multitâche**
  - Multithread et multiprocessus dans .NET.
  - Windows Forms faisant du multithreading.
  - Travaux pratiques Ecriture d'une application multithread/Windows Forms.
- **Utilisation de XML dans le .NET et accès aux données**
  - Principe de XML.
  - Données.
  - Schéma XSD.
  - Echanges.
  - Principe d'ADO.
  - .NET.
  - Lecture par flux.
  - Utilisation des commandes.
  - Utilisation en mode non connecté.
  - Accès aux bases de données.
  - Accès au schéma d'une base.

## Programme

- Accès asynchrones.
- Travaux pratiques Manipulation des classes de création XML (entrées/sorties).
- Utilisation de ADO.
- NET pour l'accès aux données.
- **Utilisation des services Web**
  - Introduction aux services Web.
  - Description WSDL.
  - SOAP.
  - Travaux pratiques Utilisation de Web Services pour l'accès aux données.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc