

Conception d'applications .NET, synthèse

-Référence: **MR-69**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Responsables de projets et développeurs professionnels désirant comprendre le contenu de l'environnement de développement .NET et comment construire des applications basées sur .NET.

Programme

- **Introduction à l'environnement .NET**
 - Présentation du framework .NET.
 - Les langages, le CLR/CLI.
 - Framework version 3.5 et 4.0.
 - Principes de la compilation Just In Time.
 - CIL.
 - Offre de développement Microsoft.
 - Intégration de .NET dans l'offre produit de Microsoft.
 - Présentation des principaux composants du framework : ASP.NET, ADO.NET, les Web Services.
 - Démonstration Programmes développés en C# et VB.NET.
 - .NET.

- Mécanismes de compilation JIT et du CIL.
- **Le framework .NET et les langages du .NET**
 - Présentation des principaux langages : C#, VB.
 - NET.
 - Approche de développement du .
 - NET : approche Objet.
 - Notions importantes dans les langages.
 - Framework redistribuable : rôle du CLR dans l'exécution interlangage, exécution en code natif.
 - Classes du framework : éléments importants du framework, homogénéité des classes.
 - Démonstration Programmes objets et multilangages.
- **Divers types d'applications**
 - Application client riche avec les Windows Forms.
 - Application client léger avec ASP.
 - NET.
 - Compréhension du cycle de vie de l'application.
 - Contrôle HTML, contrôle Serveur.
 - Compatibilité des navigateurs.
 - Outils de trace et de mise au point avec .
 - NET et VS.
 - Démonstration Application de Windows Forms et ASP.
 - NET.
 - Application embarquée.
- **Accès aux données dans le .NET**
 - Vue générale sur XML et intégration dans le .
 - NET.
 - Sérialisation des données en XML.
 - Définition du schéma XSD.
 - Principe d'ADO.
 - NET : classes d'accès aux données.
 - Intégration d'une connexion base de données, génération de requête.
 - Création de listes.

- Outils de mise au point et de trace en SQL.
- Modèle du DataBinding et utilisation dans .
- NET.
- Démonstration Mise en oeuvre du DataBinding.
- **Web Services**
 - Principe de fonctionnement des Web Services.
 - Architecture d'exécution (WSDL, SOAP, XML, UUDI, etc.
 -).
 - Web Services avec le .
 - NET.
 - Objets à distance : .
 - NET Remoting.
 - Environnement d'exécution.
 - Démonstration Programmer avec ASP.
 - NET et mettant en oeuvre un service Web.
- **Web Services**
 - Principe de fonctionnement des Web Services.
 - Architecture d'exécution (WSDL, SOAP, XML, UUDI, etc.
 -).
 - Web Services avec le .
 - NET.
 - Objets à distance : .
 - NET Remoting.
 - Environnement d'exécution.
 - Démonstration Programmer avec ASP.
 - NET et mettant en oeuvre un service Web.
- **Architecture des applications et sécurité**
 - Gestion de la sécurité : authentification, cryptage.
 - Architecture globale des applications en .
 - NET.
 - Support des périphériques intelligents en .

Programme

- NET.
- Démonstration Contrôle de l'identité des utilisateurs en .
- NET et gestion de la sécurité d'exécution.



(+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