



## Microsoft Visual C++ 6.0

### Programmer avec les MFC

#### Objectifs :

Réalisation d'applications C++ utilisant les MFC. – Connection aux Bases de Données

#### Durée : 5 Jours

#### Les systèmes à objets

- Définition de l'objet par UML

#### Le langage C++

- Les Classes
- Les constructeurs
- Les variables
  - Private
  - Public
- L'héritage
- Le polymorphisme
- La syntaxe C++

#### Architecture des MFC

- Structure des classes
- Architecture d'une application Windows
- Utilisation des messages Windows

#### Création d'une interface utilisateur

- L'environnement de développement
- Ajout des contrôles : Les contrôles de base
  - Création de menus, boutons, listes, zones de texte ...
- Création de barres d'outils, de barres d'états et de barres de dialogues
- Récupération de l'entrée Utilisateur.
- **Etude de cas** : Création d'une application de style fenêtre de dialogue

#### Utilisation pratique de l'environnement Visual C++ 6.0

- Utilisation de l'assistant de création d'applications (AppWizard)
- Utilisation de ClassWizard pour gérer l'interaction avec l'utilisateur
- Intégration de composants OCX et Active-X

*Siège Social : Technopôle de Brabois - 1, allée de Chantilly -54500 Vandoeuvre*

① 03.83.67.63.05 - FAX 03.83.44.22.68

Agence de Metz : CESCO - Technopôle 2000 - 4, rue Marconi - 57070 Metz

Agence de Luxembourg : 2, circuit de la Foire Internationale - L-1016 Luxembourg

E-mail : ams-form@worldnet.fr



### **Connexion à une base de données**

- Approche ODBC
- Approche ADO
- Utilisation des vues formulaires pour bases de données
- Exécution de requêtes (consultation, mise à jour, transaction...)
- Récupération des résultats
- **Étude de cas** : Création d'une application de base de données avec ODBC

### **Création et Utilisation de DLL**

- Utilisation d'une DLL dans un programme C++
  - Notion de pointeurs
- Création d'une DLL utilisant les MFC
- Utilisation d'un segment de mémoire partagée pour une DLL
- **Étude de cas** : Elaboration de fonctions de présentation des données

### **Programmation réseaux - Internet - la classe socket()**

- Rappel sur les protocoles
- Les sockets
- **Étude de cas** : Elaboration d'un programme réseau de type conversation (Chat)

***Siège Social : Technopôle de Brabois - 1, allée de Chantilly -54500 Vandoeuvre***

☎ 03.83.67.63.05 - FAX 03.83.44.22.68

Agence de Metz : CESCO - Technopôle 2000 - 4, rue Marconi - 57070 Metz

Agence de Luxembourg : 2, circuit de la Foire Internationale - L-1016 Luxembourg

E-mail : ams-form@worldnet.fr