

Formation C# Approfondissement : Développer une application de bureau

Durée :	5 jours
Public :	Développeurs C#
Pré-requis :	Avoir suivi la formation C# initiation ou connaissances équivalentes
Objectifs :	Savoir développer des application complexes avec C#, créer des interfaces de gestion de bases et manipuler les objets de la plate-forme .NET
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	.NE101052-F
Note de satisfaction des participants:	4,66 / 5

Construire des applications de bureau

- Présentation de Windows Forms (WinForms)
- Présentation de WPF
- Windows Forms vs WPF
- Structure de l'application et gestion des ressources
- Création de fenêtres et communication
- Utilisation de contrôles
- Gestion des événements
- Gestion des fenêtres et de leur communication

Atelier : Création d'une application simple multi-fenêtres

Construire une application complexe en C#

- Binding de contrôles avec des données
- Utilisation de contrôles utilisateurs
- Gestion des événements de contrôles utilisateurs
- Implémentation de tâches de fond

Atelier : Organisation d'une application à base d'objets complexes - utilisation avancée des contrôles graphiques

Persister des données

- ADO.NET : accès à une base de données quelconque
- Communication avec .NET : le web et autres protocoles
- Présentation des éléments utiles supplémentaires à disposition et évolutions de C#

Exemple d'atelier : étude de cas complète - un agenda d'entreprise en C#

Créer une application multi-tâches

La création et l'utilisation de processus
Multithreading et synchronisation

Atelier : création d'un launcher d'applications

Structurer une application C#

Généricité en C#
Les bases de l'introspection en C#
Les méthodes déléguées

Atelier : analyse et utilisation dynamique d'une classe