

Formation C# Approfondissement : Développer une application de bureau

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	.NE101052-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,66 / 5

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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