

# Formation C# et Framework .NET - Perfectionnement

**Objectifs :** Apprendre les techniques avancées du C#, la programmation des applications multithreads et la création des requêtes LINQ (Language Integrated Query)

**Compétences visées :** - Maîtriser les points forts du Framework .NET

- Accéder aux bases de données
- Savoir utiliser le code LINQ dans les requêtes
- Déployer un projet

**Durée :** 4 jour(s) (28 heures)

**Public :** Utilisateurs du langage C# souhaitant en acquérir une maîtrise avancée

**Pré-requis :** Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir suivi en amont la formation [C# et Framework .NET - Initiation](#)

**Méthode pédagogique :** Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques

**Modalités d'évaluation :** Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.

Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.

En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.

Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.

Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

**Accessibilité :** Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

## Tarifs :

- Présentiel : 2200 € HT
  - Distanciel : 2000 € HT
- (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

## Option(s) :

- Forfait déjeuners : 80 € HT

## Nos prochaines sessions

### Distance

du 15 au 18 avril 2025  
du 2 au 5 décembre 2025

## **Lyon**

du 9 au 12 septembre 2025

## **Paris**

du 10 au 13 juin 2025  
du 9 au 12 décembre 2025

## **Toulouse**

du 22 au 25 avril 2025  
du 21 au 24 octobre 2025

### **Programme :**

## **- La programmation multithread**

- Présentation des mécanismes de gestion du multitâches
- Mise en place d'objets de synchronisation
- Le multitâches dans la partie graphique

## **- Accès aux bases de données**

- Présentation de ADO.NET
- Data Binding avec la partie graphique

## **- Présentation de LINQ**

- LINQ to Object
- LINQ to DataSet
- LINQ to XML

## **- Projet de déploiement**

- Fabrication d'un installer msi

*Date de dernière modification : 5 novembre 2024*