

# Chaîne e-learning développement logiciel .NET

*Formation pratique - 1j - 05h31 - Réf. 8NE*  
**Prix : 190 € H.T.**

Plongez dans l'univers du développement logiciel avec .NET. Ce Framework offre un écosystème riche permettant aux développeurs de créer des applications efficaces et performantes tout en réduisant les délais de développement. Des bases du langage C# à l'utilisation du modèle MVC, cette chaîne spécialisée vous permettra de concevoir des applications robustes en toute autonomie. Prêt à passer à .NET ?

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Connaître les bases du langage ainsi que les différents types de donnée.
- ✓ Faire cohabiter les données en réalisant des conversions au sein de différentes expressions.
- ✓ Manipuler différentes structures de contrôles.
- ✓ Utiliser différentes méthodes et découvrir les nouveautés du langage.
- ✓ Utiliser les différents outils pour démarrer le développement d'applications web .NET Core.
- ✓ Développer et implémenter une application avec .NET Core.
- ✓ Étudier de manière concrète le comportement d'une application .NET Core au travers de démonstrations pratiques.
- ✓ Effectuer des requêtes avec LINQ.
- ✓ Mettre en œuvre Entity Framework.
- ✓ Réaliser différentes opérations sur vos données.
- ✓ Effectuer des requêtes en SQL natif.

## Public concerné

Tous développeurs désirant déployer des applications web.

## Prérequis

Connaissances en développement Web.

### PARTICIPANTS

Tous développeurs désirant déployer des applications web.

### PRÉREQUIS

Connaissances en développement Web.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Activités digitales

La structure IT : Cours enregistrés, vidéos d'expert et partages de bonnes pratiques.

### Tutorat

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

### Pédagogie et pratique

De nombreux contenus réalisés par des formateurs suivant une démarche pédagogique rigoureuse. Durant chaque cours, des cas opérationnels sont commentés par des experts pour aider les apprenants à mettre en pratique ce qu'ils viennent d'apprendre. Afin de favoriser l'ancrage mémoriel, chaque contenu est découpé en séquences courtes de 3 à 10 minutes. Ce découpage permet un apprentissage dynamique et en toute autonomie pour chaque apprenant.

## Programme de la formation

### 1 C#, apprendre les fondamentaux du langage

- Les bases du langage.
- Les structures alternatives.
- Les structures itératives.
- Les méthodes.

### 2 C#7 et Entity Framework, maîtriser l'accès aux données

- Requêtage avec LINQ.
- Mise en œuvre d'Entity Framework.
- Opérations CRUD.

### 3 .NET Core, apprendre l'essentiel du framework de développement

- Introduction à .NET Core.
- Outils pour développer.
- Architecture d'une application .NET Core.
- Implémentation d'une application .NET Core.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).