

# Formation Pratique au Développement Web avec ASP.NET Core, Entity Framework et Intelligence Artificielle

Bienvenue à notre bootcamp intensif de formation au développement web. Ce programme complet vous guidera à travers les technologies essentielles d'ASP.NET Core, Entity Framework, et l'intégration de l'intelligence artificielle. Conçu pour les développeurs débutants et intermédiaires, ce cours pratique vous dotera des compétences nécessaires pour créer des applications web robustes et intelligentes.

**B** by **BABA KOUROUMA**





# Objectifs de la Formation

## 1 Maîtrise des Technologies Web

Maîtriser les spécificités des technologies web et leur application dans le contexte ASP.NET Core.

## 2 Développement Dynamique

Exploiter ASP.NET Core Razor Pages pour développer des applications web dynamiques et utiliser les concepts de modèles, vues, et contrôleurs dans le modèle .NET MVC.

## 3 Développement Rapide avec le framework ABP

Familiariser les participants avec ABP Framework, un outil puissant pour accélérer le développement d'applications ASP.NET Core,

## 4 Sécurité et IA

Implémenter des mécanismes de sécurité et intégrer des solutions d'IA dans une application ASP.NET Core.

# Modalités de Formation

## Présentiel

Formation en salle avec un formateur, utilisant des équipements tels que des ordinateurs, un vidéoprojecteur, et un tableau blanc.

## Distanciel

Sessions via vidéoconférence avec des supports de cours interactifs en ligne, permettant une flexibilité d'apprentissage.

## Méthodes Pédagogiques

Approche variée alternant entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives pour favoriser l'engagement et la compréhension.



# Ressources Pédagogiques



## Ordinateurs

Mac ou PC avec connexion internet fibre pour tous les participants.



## Équipement de Projection

Vidéoprojecteur ou écran tactile interactif pour les présentations.



## Supports de Cours

Matériel pédagogique complet et exercices pratiques fournis.



## Environnements en Ligne

Accès à des environnements de formation installés ou accessibles en ligne.



# Prérequis et Public Cible

## Connaissances de Base

Les participants doivent avoir une connaissance très basique de n'importe quel langage de programmation.

## Programmation Web

Des connaissances de base en HTML et JavaScript sont nécessaires.

## Intelligence Artificielle

Une familiarité avec les concepts d'IA est un plus, mais non obligatoire.

## Public Cible

Développeurs débutants et intermédiaires souhaitant se spécialiser dans le développement web avec ASP.NET Core.



# Programme : Jours 1-3

1

## Jour 1 : Introduction et Configuration

Vue d'ensemble des technologies, configuration des projets, et mise en place du Repository Pattern.

2

## Jour 2 : Modélisation et Services

Création des modèles, interfaces et services. Implémentation des relations entre modèles.

3

## Jour 3 : Développement et Tests

Création des contrôleurs et vues Razor. Introduction aux tests unitaires et déploiement de la solution.

# Programme : Jour 4 - ABP Framework

1

## Introduction à ABP

Présentation du framework ABP et de ses avantages pour le développement rapide d'applications.

2

## Configuration

Configuration et personnalisation de projets avec ABP Framework.

3

## Ateliers Pratiques

Mise en pratique des concepts appris à travers des exercices concrets utilisant ABP Framework.

4

## Intégration

Intégration des fonctionnalités avancées d'ABP dans le projet développé.





# Programme : Jour 5 - Intégration de l'IA

1

## Introduction à l'IA

Présentation des concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle et des modèles de langage large.

2

## Cas d'Usage

Exploration des applications pratiques de l'IA dans le développement web.

3

## Intégration Pratique

Ateliers d'intégration de l'IA dans une application ASP.NET Core avec des exemples concrets.

# Tarifs de la Formation

| Formation             | Durée    | Prix    |
|-----------------------|----------|---------|
| ASP.NET Core MVC      | 3 jours  | 225 000 |
| ABP Framework         | 1 jour   | 75 000  |
| Intégration de l'IA   | 1 jour   | 75 000  |
| Supplément Présentiel | Par jour | 40 000  |





# Avantages de la Formation en Présentiel

## 1 Interaction Directe

Possibilité d'échanger directement avec le formateur et les autres participants pour une meilleure compréhension.

## 2 Environnement d'Apprentissage Optimal

Accès à un espace de travail dédié avec tout l'équipement nécessaire pour une formation efficace.

## 3 Networking

Opportunités de réseautage avec d'autres professionnels du développement web.

## 4 Repas Inclus

Cocktail et déjeuner inclus, favorisant les échanges informels et la convivialité.