

Programme de formation

Modèle officiel – Melya Conseils & Formations Version 1.0

INITIATION AU DÉVELOPPEMENT PYTHON

Niveau : Débutant

Intitulé	DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB AVEC ASP.NET CORE MVC
Objectif Général	Maîtriser l'architecture MVC .NET pour concevoir, développer et déployer des applications d'entreprise robustes.
Durée Totale	5 jours (35 heures)
Modalité	Présentiel ou Distanciel Synchrones.
Public Visé	Développeurs débutants ou intermédiaires, Chefs de projet souhaitant approfondir la technique.
Prérequis (Obligatoires)	Connaissances solides en programmation orientée objet (POO) et des bases du langage C#.
Objectifs Pédagogiques	1. Déployer une architecture Modèle-Vue-Contrôleur. 2. Gérer la persistance des données via Entity Framework Core. 3. Mettre en œuvre le cycle CRUD (Create, Read, Update, Delete). 4. Sécuriser et configurer les routes de l'application.

Compétences Visées	Architecture logicielle MVC. ORM Entity Framework Core. Développement C# Backend. Maîtrise du moteur de vue Razor.
Programme Détaillé	M1 : Architecture (MVC, Injection, Config) / M2 : Modèles/Data (EF Core, LINQ, Migrations) / M3 : Contrôleurs/Vues (Actions, Vues Razor, Layouts) / M4 : Formulaires (Validation, DataAnnotations) / M5 : CRUD & Sécurité (Gestion CRUD, Authentification, Déploiement).
Moyens Pédagogiques	Exposés techniques, Coding Dojos (exercices intensifs), développement d'un projet fil rouge (mini-application de gestion).
Outils et Supports	Visual Studio ou VS Code, environnement .NET Core, SQL Server (ou équivalent).
Profil du Formateur	Architecte logiciel ou Développeur Senior .NET (minimum 7 ans d'expérience).
Modalités d'Évaluation	Amont : Quiz technique C#. Pendant : Revue de code des exercices. Finale : Présentation du projet fil rouge complet (validation technique).
Sanction de la Formation	Certificat de réalisation.
Modalités d'Accès/Délais	Entretien de validation des prérequis techniques. Inscription possible jusqu'à 15 jours avant le démarrage.

Accessibilité PSH

Formation accessible. Contacter notre Référent Handicap pour étudier les aménagements.