

Framework.NET - Développer une application métier

Format :

Présentiel et/ou Distanciel

Durée :

4 jours / 28 h

Référence :

DEV-FRA-0444

Type de formation :

Formation qualifiante

Public :

Développeur.

Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :

Etre capable de créer des applications Windows ou Web (en C# ou VB.NET) performantes, maintenables et évolutives en mettant en oeuvre les bonnes pratiques de développement.

Pré-requis :

Avoir suivi la formation Programmation Orientée Objet en C# (ou VB.NET) ou avoir les connaissances équivalentes.

Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Langage et environnement de développement

Rappels du C#/VB.NET

Nouveautés du C#/VB.NET

Utilisation de l'environnement de développement

2. Notions d'architecture applicative

Architecture N-Tiers

Mise en oeuvre d'une architecture 3Tiers

L'inversion de contrôle

Domain Driven Design

Le pattern MVC

Architecture orientée services

Publisher Subscriber

3. Design Patterns

Présentation

Factory

Composite

Adapter

Singleton

Decorator

Observer

Facade

4. Accès aux données

Rappels concernant ADO.NET

>XML

Les frameworks de persistance

5. Présentation des données

L'héritage visuel

Les processus asynchrones

La vue maître/détails

Le DataBinding

Exportation des données

Création de rapports

6. Gestion des logs et des erreurs

Gestion des exceptions

Mise en place d'un système de logs

La gestion des erreurs en ASP.NET (Si Web)

Health Monitoring (Si Web)

7. Tests

Présentation des tests

Tests unitaires

Tests fonctionnels
Déploiement
Windows/Web Installer
MSBuild

8. Annexes

Méthodologie
Gestion de code source

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 11/06/2020