

C# Niveau 2



Informatique

Référence formation : 4-LC-CSAV - Durée : 3 jours

Objectifs

Grace à cette formation vous pourrez Maîtriser la syntaxe du langage C# Utiliser les fonctionnalités avancées du C#

Pré-requis

Il est nécessaire de Connaitre le développement C# et Orienté Objet Avoir des bases en http

Contenu pédagogique

REPRESENTATIONAL STATE TRANSFER

- Principes de REST / RESTful

JSON

- Structure
- JSON avec ASP.Net
- Sérialisation
- Attributs
- Configuration

MVC

- Principes
- MVC dans les WebApi
- Architecture Trois-Tiers

ASP.NET VS ASP.NET CORE

- Différences
- Comment choisir

INJECTION DE DEPENDANCES



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Principes
- Configurer l'injection de dépendance dans les WebApi .Net

JOURNALISATION

- Principes
- Configuration des providers
- Ecrire des logs
- Niveaux de log
- Configuration

DEVELOPPER UN CLIENT WEBAPI

- Comprendre les requêtes WebApi grâce à Postman
- La classe HttpClient

ROUTAGE

- Principes
- Routage par convention
- Routage par attributs
- Model Binding
- Codes de retours HTTP

CORS

- Principes
- En-tête de requêtes
- Définir des polices
- Appliquer des polices avec des attributs

SECURITY

- Principes
- JWT
- ASP.NET middleware
- Polices d'autorisation
- OAuth

DOCUMENTATION

- Utiliser les tags de documentation ASP.NET
- Compiler la documentation dans un fichier statique



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- OpenAPI et .Net
- Swagger

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	<ul style="list-style-type: none">• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	<ul style="list-style-type: none">• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.• Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.• Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.• Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.• Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation <u>présentielle</u>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : <ul style="list-style-type: none">• Ordinateurs• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif• Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation <u>distancielle</u>	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. <ul style="list-style-type: none">• Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.• Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.• Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.• Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	<ul style="list-style-type: none">• Positionnement préalable oral ou écrit.• Feuille de présence signée en demi-journée.• Evaluation des acquis tout au long de la formation.• Questionnaire de satisfaction• Attestation de stage à chaque apprenant• Evaluation formative tout au long de la formation.• Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

certification **NULL** : <https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL>

Public concerné

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76