

C# NIVEAU 2

Durée	3 jours	Référence Formation	4-LC-CSAV
--------------	----------------	----------------------------	------------------

Objectifs

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

Participants

Développeurs expérimentés, chefs de projets

Pré-requis

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

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

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

- 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



- OpenAPI et .Net
- Swagger

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2025