

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN
GAYE Fatoumata
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.fr

Accès à la formation**Publics visés :**

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucunes

Prérequis pédagogiques :

Avoir suivi la formation "C# Initiation + Approfondissement" ou connaissances équivalentes

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Acquérir des notions avancées en C# pour la création de services web, d'interfaces graphiques efficaces avec WPF et d'une couche de persistance performante

Contenu et modalités d'organisation

Introduction Développement et déploiement d'applications .Net Apports des différentes versions de C# Architecture et bonnes pratiques Notions avancées de C# Généricité : méthodes, classes et interfaces Méthodes anonymes Objet avancé : indexeurs, initialisation/destruction, interfaces, réflexion Introduction au parallélisme Programmation asynchrone Atelier : Utilisation de l'abstraction, des interfaces usuelles et du polymorphisme - Collections complexes Implémenter et interroger des services web REST Architecture REST : composants, méthodes d'appel Gestion des erreurs API Web ASP.NET Développement de services RESTful Sérialisation Xml, JSON Envoi de paramètres, validations Type de réponse, format Déploiement d'un service RESTful Interrogation de web services REST Atelier : Création et interrogation de services web REST Construction d'IHM avec WPF WPF (Windows Presentation Foundation) : présentation, architecture WPF par rapport à Winforms Introduction à XAML, construction de fenêtres Gestion des événements Contrôles principaux et positionnement Interactivité et gestion des données Atelier : création d'une application complète de gestion avec WPF Mapping relationnel objet Rappels des accès aux bases de données avec ADO.Net Panorama des frameworks ORM Entity Framework : fonctionnalités, architecture LINQ : présentation, syntaxe et génération de requêtes Gestion des associations Appel de procédures stockées Atelier : Implémentation performante d'une couche d'accès aux données avec Entity Framework

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)**> Attestation de fin de formation****Et après ?**

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00396359	du 01/10/2023 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	