DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation .NET MAUI

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	3 275,00 CHF HT (standard) 2 620,00 CHF HT (remisé)
Public :	Développeurs C#
Pré-requis :	Connaissance du langage C#, notions de XML
Objectifs :	Découvrir les fonctionnalités du framework .NET MAUI - Développer des applications mobiles multi-plateformes
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	DéV101704-F
Demandeurs d'emploi:	Des entreprises recrutent des demandeurs d'emploi qui ont suivi ce cours dans le cadre d'une POEI, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour plus d'informations.
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Découvrir .NET MAUI

Techniques de développement Multiplateforms et Mobile : natif, web mobile, hybride
Présentation des acteurs du marché
.NET MAUI : présentation, historique, fonctionnalités
.NET MAUI vs Xamarin
Outils de développement, émulateurs

Atelier : Mise en place de l'environnement de développement

Maîtriser les fondamentaux

Rappels sur .NET
Syntaxe XAML
Structure d'un projet MAUI, dépendances (.NET Tool)
Lancement de l'application (Host Builder)
Développement multiplateformes

Atelier : Création d'un projet et exécution/émulation

Créer une interface avec MAUI

Les conteneurs principaux
Gérer la mise en page
Présentation des contrôles standards
Contrôles spécialisés

Atelier : création d'un formulaire de saisie

Gérer la navigation

Définir une stratégie de navigation
Créer une hiérarchie de pages

Afficher des données sous forme de liste/détails
Navigation horizontale : onglets ou caroussel

Atelier : création d’un écran d’accueil, un écran de liste et mise en place de la navigation entre les différentes pages

Persister des données et internationaliser l'application

Présentation du modèle MVVM : Model-View-ViewModel
Liaison des données
Accès aux fichiers
Gérer l’internationalisation
Utilisation de base de données SQLite
Accès à des webservices : utilisation de SOAP et XML
Accès à des webservices : utilisation de REST et JSON

Atelier : Liaison des données dans le formulaire de saisie, stockage des informations dans un fichier et en base de données. Création d’une application interrogeant un service d’opendata et affichage des informations

Déployer une application

Générer les packages pour les OS cibles
Présentation des stratégies de déploiement : interne, Marketplace

Atelier : création d’un package Android de l’application, présentation d’un déploiement dans Google Play.