

Données & IA

★ Certifiant

MCSA : Web Applications - Développement d'applications web ASP.NET MVC 5

Maîtrisez le développement d'applications web professionnelles avec ASP.NET MVC 5 et préparez la certification Microsoft MCSA : Web Applications.

DURÉE 35 heures	NIVEAU Avancé	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Nizar Haddad

Présentation

Cette formation certifiante prépare les développeurs à concevoir, développer et déployer des applications web modernes à l'aide du framework ASP.NET MVC 5 de Microsoft. Elle couvre l'ensemble du cycle de vie applicatif : architecture MVC, modèles de données, contrôleurs, vues, tests, sécurité, Web API et déploiement.

Au fil de 15 modules, les participants apprennent à structurer une application web robuste et maintenable, à appliquer des styles cohérents, à créer des interfaces réactives avec JavaScript et jQuery, et à sécuriser l'accès aux applications. L'approche combine apports théoriques et travaux pratiques orientés production.

Dispensée par Expert Team Tunisie, centre de formation IT agréé par l'État, cette formation ouvre l'accès à la certification Microsoft MCSA : Web Applications, reconnue à l'international. Elle s'adresse aux développeurs souhaitant se spécialiser dans l'écosystème .NET et accéder à des postes de développeur web full-stack ou back-end.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Concevoir l'architecture et la mise en oeuvre d'une application web ASP.NET MVC 5
- ✓ Créer des modèles MVC et écrire le code implémentant la logique métier
- ✓ Développer des contrôleurs et des vues au sein d'une application MVC
- ✓ Exécuter des tests unitaires et utiliser les outils de débogage
- ✓ Développer une application web exploitant le moteur de routage ASP.NET
- ✓ Créer des pages réactives à l'aide de JavaScript et jQuery
- ✓ Sécuriser et contrôler l'accès aux applications web
- ✓ Mettre en oeuvre le framework Web API et déployer une application MVC 5

Programme détaillé

Découverte et conception d'ASP.NET MVC 5

- Découverte d'ASP.NET MVC 5
- Concevoir des applications web ASP.NET MVC 5
- Principes de l'architecture MVC

Développer modèles, contrôleurs et vues

- Développer des modèles ASP.NET MVC 5
- Développer des contrôleurs ASP.NET MVC 5
- Développer des vues ASP.NET MVC 5
- Mise en oeuvre de la logique métier

Test, débogage et structuration

- Test et débogage des applications web
- Exécution des tests unitaires
- Structurer des applications web ASP.NET MVC 5

Présentation et interfaces réactives

- Appliquer des styles aux applications web
- Créer des pages réactives
- Utilisation de JavaScript et de jQuery

Sécurité et résilience

- Contrôler l'accès aux applications web
- Création d'une application web résiliente
- Gestion de l'authentification et des autorisations

Web API et déploiement

- Mise en oeuvre du framework Web API
- Prise en main des requêtes
- Déploiement des applications web ASP.NET MVC 5

Prérequis

Bonnes connaissances du langage C# et de la programmation orientée objet. Notions de HTML, CSS et JavaScript ainsi qu'une expérience de base du développement web recommandées.

Public visé

Développeurs web, développeurs .NET et informaticiens souhaitant se spécialiser dans le développement d'applications web avec ASP.NET MVC 5 et préparer la certification Microsoft.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
10/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Nizar Haddad
31/08/2026	Sfax	09h00 - 16h00	Nizar Haddad

1 450 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn