C# - Sécurité applicative avec .NET

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

M2I FORMATION MERIGNAC
Agnès RICHIR
05.57.19.07.65
a.richir@m2iformation.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)
Autre public

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune

Prérequis pédagogiques :

Avoir des connaissances en programmation
C#, .NET ou avoir suivi le stage CS-FRM "C#
- Développement avec le framework .NET".

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Connaître les mécanismes de sécurité de .NET Comprendre les principales failles de sécurité applicative Mettre en oeuvre Code Access Security et Role Based Security Sécuriser des Assembly Authentifier et autoriser l'accès aux applications ASP .NET Chiffrer des données avec le framework .NET.

Contenu et modalités d'organisation

Sécurité du framework .NET Sécurité à l'exécution Namespace permissions Sandbox Environments Code Access Security Principales permissions (core, IO, Network, UI) Permission Attribute AllowPartiallyTrustedCallersAttribute (APTCA) Chiffrement en C# Bases du chiffrement Windows Data Protection et File.Encrypt Algorithmes symétriques type AES Algorithme asymétrique RSA Fonctions à sens unique type SHA ou MD5 Génération de clés Génération de certificats Sécurité Web ASP .NET Authentication Web HTTP basic FormsAuthenticationModule Integrated Windows Authentication Méthode Application AuthenticateRequest Rôles et permissions UrlAuthorizationModule Security Attributes Sécurité applicative Sécurité réseau et sécurité applicative Firewall, proxy et DMZ Anatomie d'une faille applicative Open Web Application Security Project Le Top Ten OWASP Failles et remèdes avec ASP .NET Injections SQL Cross Site Scripting Détournement de sessions Référence directe par URL Cross Site Request Forgery

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

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
00201441	du 01/07/2020 au 31/12/2022	Mérignac (33)	M2I FORMATION MERIGNAC		Non éligible	FPC