

Conseils Microsoft sur la sécurité destinés aux développeurs

Infos Générales



Public visé : Ce cours pratique s'adresse à des développeurs professionnels chargés de concevoir et de développer des applications, des composants, des clients ou des services de données sur serveurs principaux en langage Microsoft Visual Basic®, Microsoft Visual C++® ou C#.



Objectifs : Comprendre la nécessité de la sécurisation d'une application et appréhender les concepts qui permettent d'écrire du code sécurisé.



Pré requis : Ce cours pratique exige des stagiaires les connaissances préalables suivantes : expérience du développement avec Visual Basic, Visual C++ ou C# ; Expérience de la génération d'applications Microsoft Windows® ou Web à l'aide du .NET Framework.

infos pratiques

Référence

MS2768

Vos contacts

Christelle et Caroline

Certification

Pas de certification

Formateur

MCSO

Support

Microsoft Officiel

Durée



Repas



Café



Session 1 : Sécurité des applications - Notions fondamentales :

Importance de la sécurité des applications
Méthodes conseillées pour le développement d'applications sécurisées
Technologies de sécurité
Instructions relatives au développement sécurisé
Améliorations de la sécurité dans Windows XP SP2

Session 2 : Écriture de code sécurisé – Défense contre les menaces :

La nécessité d'écrire du code sécurisé
Défense contre les problèmes de mémoire
Défense contre les erreurs arithmétiques
Défense contre les scripts intersites
Défense contre les injections SQL
Défense contre les problèmes de canonisation
Défense contre les faiblesses cryptographiques
Défense contre les problèmes Unicode
Défense contre les dénis de service

Session 3 : Écriture de code sécurisé – Méthodes conseillées :

Processus de développement sécurisé
Modélisation des menaces
Atténuation des risques
Méthodes conseillées pour assurer la sécurité

Session 4 : Mise en œuvre d'une politique de sécurité des applications à l'aide de Microsoft .NET Framework :

Fonctionnalités de sécurité du .NET Framework
Sécurité d'accès au code
Sécurité basée sur les rôles
Cryptographie
Sécurisation des applications Web ASP.NET
Sécurisation des services Web ASP.NET