

Ce cours apporte les connaissances de base pour sécuriser les applications développées en .NET. et tester la sécurité.

OBJECTIFS

- Mettre en oeuvre l'authentification
- Développer les sites sécurisés
- Prendre en main Windows Identity
- Foundation Gérer la sécurité des web Services

PUBLIC

Développeurs, Concepteurs, Chefs de projets, Architectes techniques.

PRE-REQUIS

Avoir une expérience de programmation en langage .NET

PROGRAMME

Implémentation de l'authentification et autorisation

- Les fournisseurs de l'authentification : Active Directory, SQL, Simple, Universal L'authentification Claim-based, federated
- Restreindre l'accès aux ressources : attributAuthorize et AllowAnonymous
- Affecter des Rôles et des MemberShip : les fournisseurs
- Ajouts de comptes (User) aux rôles
- Implémenter un custom role provider
- Fournir un service pour les membership
- Implémenter un custom membership provider
- T.P. : ajouter l'authentification avec un formulaire de login et vérifier l'accès aux ressources

Développer des sites sécurisés

- Le scripting « cross-site »
- Techniques d'attaques diverses : injection
- Désactiver la protection (éditeur HTML)
- Les Secure Sockets Layer
- La gestion d'état : côté serveur (Inproc, Stateserver, Sql...)
- Configurer Sateserver et Sqlserver
- Dimensionner : IPartitionResolver
- T.P. : enregistrer des préférences utilisateur pour chaque utilisateur de l'application Web

Introduction à Windows Identity Foundation

- Introduction aux identités
- Utiliser le Windows Azure Access Control Service (ACS)
- Paramétrer ACS pour la fédération
- Gestion d'identité avec ACS : mot de passe, clé symétrique, X.509
- Configurer les services pour utiliser les Federated Identities
- Fédération active et passive
- Intégration ACS avec les Api Web
- Configuration du point de terminaison du Windows Azure Service bus avec ACS
- T.P. : configurer l'ACS sur Azure et intégrer cette ACS à l'API WEB de l'application. Déployer sur Azure

Introduction à la sécurité des web services

- Introduction à la sécurité des applications
- Introduction à la sécurité de WCF
- Sécurité du transport
- Configuration du service pour le transport
- Utiliser la sécurité transport sur le client
- Sécurité du message
- Configuration du service pour le message
- Utiliser la sécurité message sur le client
- Sécurité du transport avec permissions des clients
- Configuration des authentifications et permissions du service
- Authentification des clients
- Créer un custom credential validator
- Accéder aux informations d'identité
- Autoriser les clients



A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **CYNSEC**

 **01 42 93 52 72**

Dates des sessions

Paris

11/06/2018
03/12/2018

Cette
formation est
également
proposée en
formule
INTRA-ENTREPRISE.



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

- T.P.: Sécuriser le service WCF et les règles de validation pour l'accès du client.

Les attaques WEB

- Les ressources de l'OWASP
- Les dix risques de sécurité applicatifs
- Web les plus critiques selon l'OWASP
- Identification des principaux risques dans la Cybersécurité

L'audit d'applications en mode dynamique avec APPSCAN Standard

- Configuration d'un scan
- Lancement de l'opération de Scan
- Analyse des résultats

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Sécurité des applications .Net](#)