

AKERVA 

Conseil & Expertise en **Cybersécurité**

E-LEARNING

CYBERSÉCURITÉ

Sensibilisez et formez toutes vos équipes aux bonnes pratiques de la sécurité informatique de façon durable et efficace.

akerva.com

INTRODUCTION À LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Parcours introductif dédié à tous les profils IT en amont de leur(s) parcours spécifique(s)

- Introduction à la sécurité informatique
- Introduction à OWASP
- Sécurité offensive et fonctionnement de l'attaquant
- Fondamentaux RBAC

DÉVELOPPEMENT SÉCURISÉ WEB - OWASP

Parcours dédié à la sécurité appliquée au développement en environnement Web

- Introduction au développement sécurisé
- Introduction à OWASP
- Sécurité offensive et compréhension du fonctionnement de l'attaquant
- Protection contre les injections SQL
- Risques des injections XSS et CSRF
- Sécurisation des appels aux commandes systèmes
- Mauvaise gestion des redirections
- Gestion des uploads et fonctions similaires
- Gestion sécurisée des sessions et cloisonnement associé
- Risques des injections LDAP
- Politique de mot de passe et stockage des données d'authentification
- Traçabilité applicative et granularité d'audit
- Filtrage des APIs et Services
- Bonnes pratiques de journalisation
- Protection contre les XXE

DÉVELOPPEMENT SÉCURISÉ JAVA

Parcours dédié à la sécurité appliquée au langage Java

- Généralités et spécificités du langage Java
- Définition sécurisée des classes, méthodes et variables
- Identification des données et objets sensibles en amont du projet
- La sécurité de la programmation concurrentielle
- Les risques de la sérialisation et préconisations
- Protection contre les injections SQL
- Traitement des injections XSS et CSRF
- Filtrage avancé des APIs et Web Services

DÉVELOPPEMENT SÉCURISÉ C/C++

Parcours dédié à la sécurité appliquée aux langages C et C++

- Fondamentaux de la sécurisation
- Principales failles de sécurité liées au développement
- Protection et bonnes pratiques de sécurité

DÉVELOPPEMENT SYSTÈMES ET SCRIPTING

Parcours dédié à la sécurité appliquée au DevOps

- Règles de programmation
- Fonctions de sécurité

DÉVELOPPEMENT SÉCURISÉ PHP

Parcours dédié à la sécurité appliquée au langage PHP

- Problématiques du langage PHP
- Durcissement du langage et du serveur Web
- Gestion des uploads et fonctions similaires
- Protection contre les injections SQL
- Protection contre les failles XSS et CSRF
- Bonnes pratiques liées aux inclusions
- Sécurisation des appels aux commandes systèmes
- Protection contre les attaques SSRF
- Risques des attaques par injections tronquées

LA SÉCURITÉ SYSTÈMES ET RÉSEAUX

Parcours dédié aux administrateurs systèmes et réseaux

- Traçabilité et auditabilité
- Bases de la sécurisation Windows
- Bases de la sécurisation Linux
- Sécurité des données sensibles et chiffrement
- Les principales attaques
- Conduite à tenir en cas d'attaque
- Sécurité des données
- Sécuriser les échanges
- Vulnérabilités des plateformes mobiles
- Sécurité des mobiles
- Sécurité des terminaux mobiles personnels utilisés dans le cadre professionnel (BYOD)
- Sécurité de la connectivité des terminaux aux serveurs d'applications

BONNES PRATIQUES DE SÉCURITÉ POUR LES ADMINISTRATEURS SGBD

Parcours dédié aux administrateurs SGBD

- Bonnes pratiques de sécurité pour les administrateur SGBD
- Sécurité des données sensibles et chiffrement

BONNES PRATIQUES DE SÉCURITÉ POUR LES ARCHITECTES

Parcours dédié aux architectes

- Mécanisme de sécurité en profondeur
- Bonnes pratiques de conception des architectures sécurisées
- Focus sur la sécurité des architectures Web

BONNES PRATIQUES DE LA SÉCURITÉ POUR LES CHEFS DE PROJET IT

Parcours dédié aux chefs de projet

- Intégration de la sécurité dans le cycle de vie des projets
- Tableaux de bord de sécurité et indicateurs

NOS PARCOURS E-LEARNING

Tous nos parcours s'adressent à des profils spécifiques au sein de vos équipes IT.

NOM DU PARCOURS	PUBLIC CIBLE
Introduction à la sécurité informatique	Tous les professionnels de l'informatique
Développement Web sécurisé - OWASP	Tous les développeurs & team leader
Développement sécurisé - Java	Les développeurs Java & team leader
Développement sécurisé - PHP	Les développeurs PHP & team leader
Développement sécurisé - C/C++	Les développeurs C/C++ & team leader
Développement sécurisé - DevOps	Les équipes DevOps
La Sécurité Systèmes & Réseaux	Les administrateurs Systèmes & Réseaux
Bonnes pratiques de sécurité pour les administrateurs SGBD	Les administrateurs SGBD
Bonnes pratiques de sécurité pour les architectes	Les architectes

MISE À DISPOSITION

Nos équipes sont en mesure de vous fournir les modules e-learning aux standards SCORM ou AICC pour une **intégration sur vos outils ou de gérer la diffusion des parcours via notre plateforme LMS (Learning Management System)** basée sur la technologie Talentsoft. En terme de sécurité, ce leader Européen des applications Cloud de gestion des talents et de formation est **certifié par la norme ISO 27001**.

VOUS ÊTES INTÉRESSÉ(E) ?
TESTEZ GRATUITEMENT NOS MODULES EN LIGNE

CONTACTEZ-NOUS

 elearning@akerva.com

 akerva.com