INFORMATIQUE, SÉCURITÉ DES SI - ARCHITECTURE SI ET INFRASTRUCTURES

Défense : défendre un système informatique

Cette formation peut être organisée en intra entreprise.
Ce module s'intéresse à la défense des systèmes informatiques. Il permet de comprendre les attaques informatiques et de mettre en œuvre la détection d'intrusion, la détection de vulnérabilité, les tests de pénétration et la surveillance des systèmes.

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Informaticiens (niveau en sécurité intermédiaire à avancé).
Prérequis : avoir des connaissances de base en Linux et avoir suivi la formation « Risque : prévenir et assurer la protection des systèmes informatiques » (CYBERISK) ou avoir les compétences associées à la formation

PROGRAMME

Comprendre les attaques informatiques

- principes des attaques (reproduction d'attaques classiques) ;
- analyse d'attaques à partir de traces ;
- attaques des canaux auxiliaires.

Savoir détecter les intrusions

- principes de la détection d'intrusion ; KIDS, HIDS, NIDS ;
- utilisation du NIDS snort.

Pratiquer le test de pénétration

- méthodologie du test de pénétration ;
- scanners de vulnérabilité (Openvas) ;
- pratique du test d'intrusion sur machines virtuelles

Surveiller les systèmes

- principes de l'exploitation des logs ; outils (syslog, SNMP, Nagios...) ;
- security Information and Event Manager (OSSIM) ;
- pratique de ELK (Elastic search, logstash, Kibana).

OBJECTIFS & COMPÉTENCES

- Comprendre les attaques informatiques ;
- Avoir détecter les intrusions ;
- Pratiquer le test de pénétration ;
- Surveiller les systèmes.

LES + DE LA FORMATION

Entraînement sur des situations réelles ; pédagogie tournée vers la pratique ; formation partagée avec des étudiants ingénieurs.
Un temps réservé aux questions propres aux spécificités des activités de l'entreprise.

Informations clés

Durée :
28 heures

€ Tarif :
Sur mesure

694 € par jour en inter / nous consulter pour un tarif sur mesure en intra

Contact

fc@utc.fr

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Modalités pédagogiques
Cours, exercices ; études de cas ; ateliers-projets et études de cas pour un SI d'entreprise.
Modalités d'évaluation
Évaluation effectuée à l'occasion des tests de connaissances ; travaux de mise en application ; étude.

POUR CANDIDATER

Inscription via formulaire (voir site web).