Etat de l'art de la sécurité réseaux

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
PRO-ETA-0423

Public :
Techniciens et cadres en informatique.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Prendre en compte les architectures et les risques liés à une mauvaise implémentation. Présentation des outils permettant de mettre en évidence les vulnérabilités d'un réseau.

Pré-requis :
Connaissance technique d'un système d'information, MOE, technicien en informatique.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Généralités sur la sécurité

Les besoins fondamentaux de sécurité
La cybercriminalité en 2014
L'environnement juridique
Les organismes à connaître

2. Vulnérabilités et attaques

Vulnérabilités
Exemple d'outils : Taof, Sulley, GDB, Metasploit
Au niveau du réseau
Buffer overflow
Format Strings
Off-by-One
Race Condition
Use-After-Free
Trouver des vulnérabilités avec le fuzzing
Réseau
Exemple d'outils : Dsniff, SSLStrip, Evilgrade, wireshark, scapy, cukoo, aircrack-ng
Sniffing
ARP Spoofing
Man-in-the-middle
VLAN Hopping, CAM Flooding
DNS Poisoning (attaque Kaminsky)
Déni de service, DdoS, DrDos
Malwares
Sécurité du Wifi (faiblesses WEP, WPA)
Tests d'intrusion
Exemple d'outils : Google Hacking, Exiftool, Maltego, TheHarvester, AMAP, NMAP, OpenVAS, Metasploit
Reconnaissance
Cartographie du réseau
Scan de vulnérabilités
Exploitation des vulnérabilités
Post-exploitation
Au niveau Web
SQL Injection

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023