Formation Sécurité IoT

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	RES418
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 290 €HT

Objectifs

| Connaître l'impact et la portée d'une vulnérabilité
| Identifier les techniques des pirates informatiques et pouvoir contrer leurs attaques
| Savoir mesurer le niveau de sécurité d'un objet connecté
| Savoir réaliser un test de pénétration sur les objets connectés

Public

| Responsables
| Architectes sécurité
| Techniciens et administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis

| Bonnes connaissances en sécurité SI, réseaux, systèmes (en particulier Linux) et en programmation

Pogramme de la formation

Panorama de l'IOT
| Définition de l'IOT
| Les acteurs
| La cybersécurité et l'IOT
| La modélisation des menaces
| Attaques courantes
| Méthodologies et test de sécurité
| Outils

Attaques réseaux
| Les protocoles utilisés pour L'IOT
| Étude de vulnérabilités
| Attaques et contre-mesures
| TD : Exploitation du Zéro-Configuration Networking

Hardware hacking
| Reconnaissance et étude des circuits
| Outillage et précaution d'usage
| Exploitation de l'UART JTAG et SWD
| SPI et I2C
| Hacking de firmware
| TDs : Reconnaissance, exploitation UART et JTAG, attaque sur Firmware

Radio Hacking
| RFID
| BLE
| WiFi
| LPWAN
| TDs: Attaques RFID, BLE
| TD Final: Hacking Smart Home

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 2 au 4 juin 2025
- du 21 au 23 juillet 2025

PARIS
- du 2 au 4 juin 2025
- du 21 au 23 juillet 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 2 au 4 juin 2025
- du 22 au 24 septembre 2025

BORDEAUX
- du 2 au 4 juin 2025
- du 22 au 24 septembre 2025

GRENOBLE
- du 2 au 4 juin 2025
- du 22 au 24 septembre 2025

LILLE
- du 2 au 4 juin 2025
- du 22 au 24 septembre 2025

LYON
- du 2 au 4 juin 2025
- du 22 au 24 septembre 2025

NANTES
- du 2 au 4 juin 2025
- du 21 au 23 juillet 2025

RENNES
- du 2 au 4 juin 2025
- du 21 au 23 juillet 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.