



## L'INTERNET ET LA SÉCURITÉ DES OBJETS ET DES OBJETS CONNECTÉS

650 € HT (tarif inter) | REF : -RÉS1016  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Sécurisation des objets connectés (IoT ou Internet Of Things)

### PROGRAMME

#### RAPPEL SUR LES IOTS

- Les objets connectés..
- Les protocoles sans fil (WiFi...) et leurs portées (distance de fonctionnement). Liens avec M2M.
- Les architectures : ARM, MIPS, SuperH, PowerPC..

#### L'HACKING ET SÉCURITÉ

- Les différentes formes d'attaques..
- Audits et tests d'intrusion..

#### LES CADRES DE L'IOT

- Les réseaux et les applications..
- Le Firmware, le système d'exploitation de l'appareil : Windows, Linux x86/x64 bits ou Raspbian..
- Le cryptage, le matériel, l'architecture du système et ses composants..

#### LES VULNÉRABILITÉS

- L'exploration de vulnérabilités..
- La corrélation de l'objet connecté via le réseau..
- Les dispositifs d'authentification et la recherche d'installation et mot de passe..
- Les formalités des tests d'intrusion sur les objets connectés et les outils..

#### LES DIFFÉRENTES FORMES D'ATTAQUES

- Les logiciels, les matériels et les connectivités sans fils..

#### LE COMPTE RENDU

- Le contenu..
- Les catégories importantes..



1

JOURS

7

HEURES

### OBJECTIFS

Rechercher des vulnérabilités sur l'ensemble de l'écosystème de l'objet connecté

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Responsables, architectes sécurité, techniciens, administrateurs systèmes et réseaux...

#### PRÉREQUIS

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

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte