Cybersécurité des Systèmes Embarqués

Lien : https://innov-systems.com/formation/cybersecurite-des-systemes-embarques

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
RIS13

CATÉGORIE
IoT : Internet des Objets

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaitre les enjeux de sécurité liés aux systèmes embarqués et des objets connectés
- Identifier les vulnérabilités et les différents vecteurs d'attaque des composants d'un architecture IoT

POUR QUI ?

- Développeurs
- Intégrateurs systèmes
- Ingénieurs
- Responsables sécurité
- Concepteurs de systèmes connectés et embarqués

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l'IoT

- IoT : Définitions et concepts
- Smart City, Industrie 4.0, FOG Computing, ...
- Ecosystème et nouveaux protocoles de communication

2 / Domaines d'application

- Les scénarios de l'IoT dans un contexte d'entreprise
- Nouvelles exigences pour l'IT
- Architecture fonctionnelle et solutions IoT dans le monde industriel

3 / La cybersécurité et les risques dans l'embarqué

- Vulnérabilités et vecteurs d'attaques
- Modèles et nouvelles dimensions de menaces
- Points de vigilance et approche globale des risques
- Recommandations de sécurité et documents de références

4 / Panel des normes

- IEC 62443
- ISO 27000
- IEC 61508, ISO 26262, IEC 62304...

5 / Gérer les projets embarqués et la SSI

- Identifier les risques liés aux équipes de développement
- Informations aux équipes de développement
- Protection des sources

Innov Systems

- Cycle de vie du produit (maintenance corrective / évolutive)

6 / Sécuriser les systèmes embarqués

- Vue d'ensemble des méthodes de développement
- L'architecture de sécurité système
- Les fonctions de sécurité embarquées

7 / Sécuriser la production de systèmes embarqués

- Identifier les risques
- Informations aux équipes de production
- Protéger les binaires

8 / Protéger des systèmes embarqués existants

- Identifier les risques
- Tour d'horizon dur les solutions de protection

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Document généré le 13/11/2026 — Réf : RIS13
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems