



FONDAMENTAUX  
NIVEAU 1  
NIVEAU 2

NEW

LES FORMATIONS INDISPENSABLES TOUT AU LONG DE LA VIE



# CYBERSÉCURITÉ DES SYSTÈMES EMBARQUÉS INTRODUCTION

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS :

- **Public cible** : Tout public en lien avec la conception et l'exploitation de systèmes embarqués.
- **Prérequis** : notions générales en informatique et sur les technologies utilisées dans les systèmes embarqués.

## DURÉE DE LA FORMATION

1 jour (7 heures)  
avec des cas pratiques  
illustrant les concepts  
théoriques

## LIEU

En présentiel à  
Saint-Quentin-en- Yvelines  
(78)

## PRIX

900 €

## DATES

sur demande

## INTERVENANTS

**Jean-Pierre BRUANDET**  
Consultant et formateur  
expert en cybersécurité  
des systèmes embarqués et  
en gouvernance cyber.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les principes de la conception sécurisée des systèmes embarqués
- Identifier comment les cyberattaquants exploitent les failles des systèmes embarqués
- Appréhender l'importance de la gestion des risques en cybersécurité
- Mettre en pratique des concepts théoriques via un cas d'étude fil rouge

## PROGRAMME

- Défis de la sécurisation des systèmes embarqués et état des lieux sur la menace
- Principes de la conception sécurisée (Secure by Design, défense en profondeur, ...)
- Attaques sur les systèmes embarqués
- Atelier de durcissement logiciel
- Atelier de durcissement matériel
- Gestion proactive des vulnérabilités
- Discussion ouverte

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de cours détaillés,
- Déroulement d'un cas d'étude fil rouge sur une plateforme physique volontairement vulnérable.

## SUIVI ET ÉVALUATION

- **Suivi** : évaluation continue lors des ateliers pratiques.