

# Objets connectés orientés sécurité des systèmes cyberphysiques

UIMM

PÔLE FORMATION

Les Vosges

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Cybersécurité - Systèmes Numériques

03/05/2026

## Public et prérequis

Connaissance programmation en C

Métiers de l'informatique

## Les objectifs

Connaître les systèmes cyberphysique et les risques en matière de cybersécurité

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Pédagogie active basée sur des exemples, des démonstrations, des partages d'expériences, des cas pratiques et une évaluation des acquis tout au long de la formation

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Théorie

- Introduction sur les systèmes cyber-physiques et les risques en matière de cybersécurité

### Pratique

- Illustration des attaques par matériel type clé USB, radio logicielle
- Réalisation d'un vecteur d'attaque (type clé USB) : nécessite de savoir programmer en C (se fera sur du matériel de type arduino/ESP32)
- Cas d'études

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**1,5 jour**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
  
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Délai d'accès

5 jours

## Organisation de la formation

7 heures / jour