



[Formation] Sécurité des systèmes embarqués

OBJECTIFS

- Décrire les menaces existantes sur les systèmes embarqués
- Identifier les enjeux de la sécurité des systèmes embarqués
- Rappeler les principes de sécurité des systèmes des processeurs
- Décrire les différentes attaques physiques contre les systèmes embarqués
- Décrire les mécanismes de sécurité existants et les mettre en place
- Expliquer la certification Critères Communs
- Décrire le principe de démarrage sécurisé d'un système embarqué



DATES ET LIEUX

Du 07/12/2026 au 11/12/2026 à Paris

PUBLIC / PREREQUIS

Développeurs de systèmes sensibles, responsables de projets critiques (amenés à faire évaluer leur projet par les CESTI selon les critères communs).

Une connaissance des bases de la sécurité, des mathématiques et de l'électronique numérique sont nécessaires afin de tirer pleinement profit de cette formation.

COORDINATEURS

Ulrich KUHNE

Enseignant-chercheur à Télécom Paris au sein du département Communication et Électronique. Ses activités de recherche sont axées sur la sûreté et la sécurité des circuits électroniques et des systèmes embarqués. Il s'intéresse en particulier aux attaques par canaux auxiliaires, ainsi qu'à la conception et à la validation de nouvelles techniques de protections contre des attaques physiques et logicielles.

MODALITES PEDAGOGIQUES

La formation comprend des travaux pratiques qui permettent de valider les notions abordées.

Appelez le 01 75 31 95 90
International : +33 (0)1 75 31 95 90