

BOOSTEZ VOS COMPÉTENCES



Maitrisez les
Télécommunications
de demain

Formation continue

Nouveau!

EN SAVOIR PLUS

LE CONTEXTE

5G, RÉSEAUX IP, VIRTUALISATION, CYBERSÉCURITÉ...

Les télécommunications évoluent plus vite que les compétences.

LA SOLUTION ?

CYBERSÉCURITÉ PHY-MAC

Référent pédagogique : Corentin FONTENEAU
Enseignant-chercheur à l'IETR, INSA Rennes

Formation continue d'EXCELLENCE
Électronique & Télécommunications



C'EST À DIRE ?

CYBERSÉCURITÉ PHY-MAC

Formation d'excellence

3 piliers



Excellence académique



Applications industrielles
concrètes



Expertise technologique
avancée

MAIS ENCORE ?

CYBERSÉCURITÉ PHY-MAC

Objectifs

- 👉 CRÉER des menaces sur la disponibilité et la confidentialité de la couche phy et de la couche mac
- 👉 APPRÉHENDER et DÉVELOPPER des mécanismes de protections
- 👉 ANALYSER et UTILISER les principes fondamentaux de la radio-logicielle

ET POUR QUI ?

CYBERSÉCURITÉ PHY-MAC

Pour qui ?

- 👉 Ingénieur.e télécom et cybersécurité
- 👉 Responsable technique et/ou d'équipe
- 👉 Doctorant.e & enseignant.e en Électronique & Télécommunications

— [QUOI DE PLUS ?](#) —→

CYBERSÉCURITÉ PHY-MAC

Les petits plus

- + Étude des 3 piliers de la sécurité de l'information
- + Vision d'une approche multicouche
- + Illustration des développements théoriques par des cas pratiques
- + Formation à la carte selon les besoins au niveau du contenu

LES POINTS PRATIQUES ?

CYBERSÉCURITÉ PHY-MAC



PRÉ-REQUIS

- Bases en traitement statistique du signal et en communications numériques
- Commandes de base en console pour Linux/Ubuntu
- Langages C/C++ et/ou Python



DURÉE

5 jours temps plein - 35 heures

Programme modulable à la demande



COÛT

4 500 € (HT)



LIEU

Rennes (35)

Nous contacter si besoin particulier

ET POUR FINIR...

INSCRIVEZ-VOUS !!

👉 **PROCHAINE SESSION :**

5 au 9 octobre 2026



SCAN ME

👉 **CONTACT :**

laura.veckens@centralesupelec.fr

corentin.fonteneau@insa-rennes.fr

>> **ATTENTION - PLACES LIMITÉES** <<



CentraleSupélec



Université
de Rennes

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
RENNES

IETR

RiS³

POUR ALLER PLUS LOIN



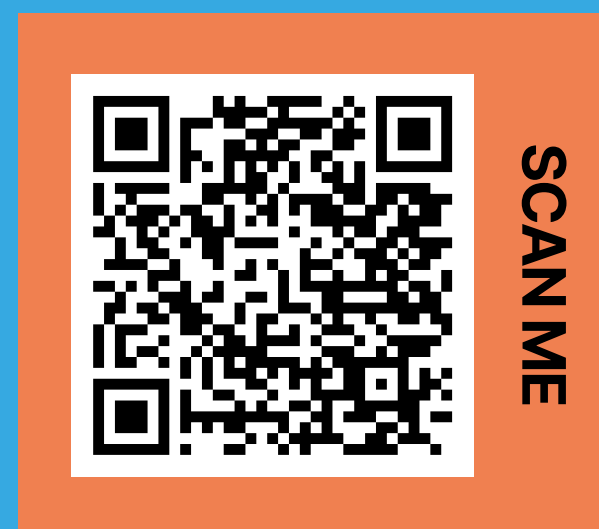
DÉCOUVREZ

L'ENSEMBLE DE NOS

FORMATIONS

CONTINUES

en Électronique
& Télécommunications



ris3.insa-rennes.fr

