

BOOSTEZ VOS COMPÉTENCES



Maitrisez les
Télécommunications
de demain

Formation continue

Nouveau!

EN SAVOIR PLUS 

LE CONTEXTE

USAGES MULTIMÉDIA, HAUTE QUALITÉ D'IMAGES ET DE VIDÉOS, 5G, RÉSEAUX IP, VIRTUALISATION, CYBERSÉCURITÉ...

Les télécommunications et l'audiovisuel évoluent plus vite que les compétences.

LA SOLUTION ?

NORMES ET MÉTHODES DE CODAGE MULTIMÉDIA : IMAGE, VIDÉO ET TRANSMISSION

Référente pédagogique : Joumana FARAHA
Enseignante-chercheuse à l'IETR, INSA Rennes

Formation continue d'EXCELLENCE
Électronique & Télécommunications



C'EST À DIRE ?

NORMES ET MÉTHODES DE CODAGE MULTIMÉDIA

Formation d'excellence

3 piliers

- 👉 Excellence académique
- 👉 Applications industrielles concrètes
- 👉 Expertise technologique avancée

MAIS ENCORE ?

NORMES ET MÉTHODES DE CODAGE MULTIMÉDIA

Objectifs

- 👉 DISTINGUER et MAITRISER les principes et normes de la compression multimédia
- 👉 APPLIQUER et ÉVALUER les techniques du codage vidéo
- 👉 INTERPRÉTER et UTILISER les protocoles de streaming
- 👉 RÉALISER des tests sur les protocoles étudiés

ET POUR QUI ?

NORMES ET MÉTHODES DE CODAGE MULTIMÉDIA

Pour qui ?

- 👉 Ingénieur·e·s ou managers qui souhaitent développer des compétences / mettre à niveau leurs compétences en codage et transmission des images et de la vidéo.
- 👉 Doctorant·e & enseignant·e en Électronique & Télécommunications

— [QUOI DE PLUS ?](#) →

NORMES ET MÉTHODES DE CODAGE MULTIMÉDIA

Les petits plus

- + Explication approfondie des normes les plus utilisées (JPEG, H.264, H.265, MPEG4, MP3...)
- + Sensibilisation aux futurs standards de compression et de transmission
- + Illustration des développements théoriques par des cas pratiques
- + Idéal pour optimiser ses performances de compression et de transmission

LES POINTS PRATIQUES ?

NORMES ET MÉTHODES DE CODAGE MULTIMÉDIA



PRÉ-REQUIS

- Traitement du signal (niveau basique)
- Théorie de l'information (notions de base)



DURÉE

2 jours - 14 heures



COÛT

2 000 € (HT)



LIEU

Rennes (35)

Nous contacter si besoin particulier

ET POUR FINIR...

INSCRIVEZ-VOUS !!

👉 **PROCHAINE SESSION :**

13 et 14 octobre 2026



SCAN ME

👉 **CONTACT :**

laura.veckens@centralesupelec.fr

joumana.farah@insa-rennes.fr

>> **ATTENTION - PLACES LIMITÉES** <<

POUR ALLER PLUS LOIN



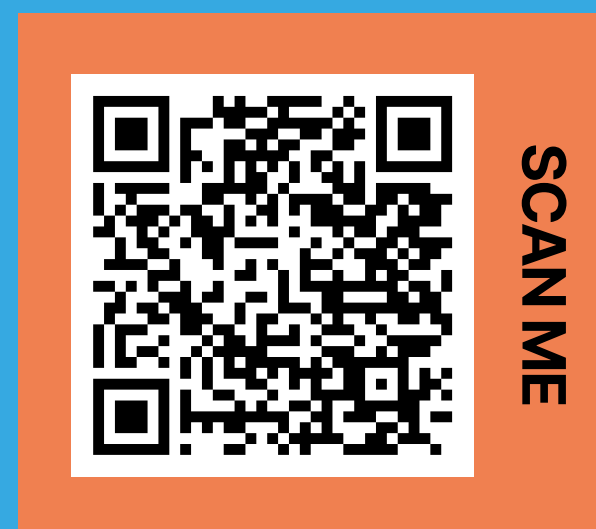
DÉCOUVREZ

L'ENSEMBLE DE NOS

FORMATIONS

CONTINUES

en Électronique
& Télécommunications



ris3.insa-rennes.fr

