

TS308 : Compression de l'image et la vidéo

Crédits ECTS :

2.00

Évaluation :

Pas de description

Volumes horaires :

Cours Intégré : 15.00

Enseignant(s) :

BERTHOUMIEU Yannick

Titre :

Compression de l'image et la vidéo

Résumé :

Cet enseignement traite des techniques de codage source. Nous abordons les méthodes dédiées à la transmission de la vidéo, notamment MPEG2 pour la télévision numérique et les formats MPEG4 pour la transmission via internet. Les protocoles RTP, RSVP sont aussi traités.

Plan :

1. Introduction au codage source
2. Codage dédié à l'image fixe
3. JPEG
4. Mouvement et codage
5. Codeur de première génération
6. MPEG1-2
4. MPEG4
5. Formats dédiés au streaming RTP,RSVP