

UE2
semestre
2

SCI 2 Culture scientifique et traitement de l'information
SCI 230 Systèmes audiovisuels et systèmes de transmission

CM	TD	TP	Total
5	3	12	20

Objectifs - Compétences minimales

Approfondir les fonctions principales de systèmes audio-vidéo et de transmission, les propriétés importantes des sources sonores et lumineuses (notion de colorimétrie), les caractéristiques principales des systèmes auditif et visuel humains. Comprendre les solutions technologiques de différents systèmes audiovisuels.

Pré-Requis :

SCI 130 : systèmes audiovisuels et systèmes de transmission

Contenu :

- transmission (émetteur, récepteur), support de transmission (filaire, optique, radio) et technologies associées,
- stockage, supports de stockage (optique, magnétique), normes et standards

Prolongements possibles :

SCI 240 : Numérisation des signaux audio-vidéo.

Indications de mise en œuvre :

Des TP de découverte doivent être privilégiés à des TD dédiés aux techniques de calcul. Il peut être fait référence aux différentes techniques de transmission du moment.

Mots-clefs :

Systèmes, transmission, stockage.