

UE2 semestre 3	SCI 3 Culture scientifique et traitement de l'information			
	SCI 340 Compression et stockage des signaux audio-vidéo			
	CM	TD	TP	Total
	5	3	12	20

Objectifs - Compétences minimales

Maîtriser l'utilisation des codecs audio-vidéo et connaître les différents supports et standards de stockage et de diffusion.

Pré-Requis :

SCI 240 : Numérisation des signaux audio-vidéo.

Contenu :

Les codecs audio-vidéo-parole, la compression vidéo.
Stockage numérique.

Prolongements possibles :

/

Indications de mise en œuvre :

Il est préconisé d'étudier d'abord la compression JPEG, MJPEG et enfin la compression MPEG (1, 2...) Les contraintes temps réel sur la compression pourront être mises en évidence au travers du streaming et de la vidéoconférence. Les TD pourront être dédiés à des calculs de taille de fichiers ou de débit.

Mots-clefs :

Codec, stockage.