
Techniques de Compression des Signaux Numériques

ETCS : 4 ECTS

Nombre d'Heures : CM : 12h ; TD : 12h ; TP : 9h

Responsable : Marc Antonini

L'objectif de ce cours est de donner aux étudiants les notions de bases nécessaires pour faire de la compression de signaux numériques. Ces techniques sont illustrées par les normes classiques JPEG et Mpeg-2 largement utilisés sur Internet et autres distributions multimédia. D'autres techniques récemment issues des laboratoires de recherche, parmi lesquelles JPEG2000, MPEG-4, H264 sont abordées et expliquées. Il est complété par des séances de Travaux Dirigés et de Travaux Pratiques qui permettent à l'étudiant de mettre en application les notions acquises en cours.