

**« Multimédia »
L3 – UEO – S5 ou S6 ?**

ECTS : 4

Nombre d'Heures : 10 CM/ 10 TD/ 20 TP :

Equipe pédagogique :
Gilles Menez

Objectif : Introduction au « multimédia » défini comme une intégration de différentes formes de contenus (texte, son, images fixes, vidéo, animations, ...)

Prérequis : Aucun

Programme :

Etude des contenus :

- Son,
- Parole,
- Image,
- et vidéo

2) Techniques de compression et Codeurs associés

- f) CELP,
- g) MPEG

3) Transmission et Stockage

- d) VOIP,
- e) VOD

4) Virtualisation

- d) « Text to Speech »
- e) Réalité virtuelle

Supports TICE/ENT : sur jalon

Compétences : (I = initiation, U = utilisation, M = maîtrise)

Scientifiques

Aborder le traitement du signal (I)

Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux (U)

- transversales

Utiliser des outils mathématiques et statistiques (U)

Effectuer des recherches d'information(U)

Modalités de contrôle des connaissances :

*1*CC intermédiaire (1H et coef 0.25) , 1*TP noté (coef 0.25) , 1*CC terminal(2H et coef 0.5)*