

Numérisation des Signaux audio-vidéo, Compression et stockage ¹

**DUT SRC – IUT d'Arles
2010-2011**

xavier.heurtebise@univ-provence.fr
<http://x.heurtebise.free.fr>

Objectifs de ce cours

- Comprendre les principales étapes de la numérisation d'un signal analogique
- Comprendre ce qu'est un signal audio
- Comprendre l'intérêt de compresser un signal audio
- Introduire le rôle d'un codec audio
- Connaître les standards de signaux audio numériques

Plan

1. Les signaux analogiques
2. Perception d'un signal audio par l'être humain
3. Numérisation d'un signal audio
4. Calculs de poids et de débits
5. Les standards de signaux audio numérique