

# TRAITEMENT DES DONNÉES AUDIO-VISUELLES



ECTS  
5 crédits



Composante  
École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

En bref

> **Code:** N8EN04

## Présentation

### Objectifs

Cette UE vise à initier les étudiants du parcours Images et Multimédia au traitement des données audio-visuelles : image, audio et vidéo. Plusieurs familles de techniques sont présentées (cf. ci-dessous), qui sont systématiquement illustrées par des applications. Les étudiants peuvent ainsi acquérir une bonne culture générale, et comprendre qu'une même application peut être réalisée à l'aide de techniques très variées. Par exemple, la segmentation peut être résolue par apprentissage non supervisé ou par l'approche variationnelle. Une particularité de cette UE est de comporter autant de TP que de séances de cours, afin de trouver un équilibre entre l'acquisition des concepts et leur appropriation pratique.

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Traitement des données Audio-Visuelles	Matière				
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Traitement des données Audio-Visuelles	Matière				