

Licence Sciences et technologies

Sciences fondamentales pour l'image et le son

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Sandrine FERRI

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Ce regroupement d'enseignements proposent des bases scientifiques nécessaires à la compréhension des outils et matériels utilisés en cinéma et audiovisuel :

- introduction à la physique ondulatoire
- introduction à l'acoustique
- introduction à l'optique géométrique

Compétences à acquérir

Posséder les bases scientifiques nécessaires à la compréhension du fonctionnement du matériel utilisé en cinéma et audiovisuel (captation, post-production et diffusion).

Mener à bien des expériences scientifiques sur le son et l'image et savoir analyser les résultats obtenus.

Modalités d'organisation

Sciences appliquées : cours magistraux avec supports visuels + TP (réalisés en amont ou en aval) permettant d'expérimenter les notions développées lors des CM.

Prérequis recommandés

Avoir des bases en mathématiques pour les sciences.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 21 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

Codes Apogée

- SST512DB [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

