

Licence Sciences et technologies

Technologies de l'image et du son

Responsable	Descriptions	Informations
Rosine BENARD O KELLY Rosine.BENARD@univ-amu.fr	Code : SST511B Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

Dernière modification le 13/06/2024

CONTENU

Technologie audio : Connaître les technologies, les principaux outils et les terminologies employés dans le domaine audio professionnel. Lois de propagation de l'onde acoustique, étude technologique des transducteurs (microphone et haut-parleurs), des liaisons et de la connectique audio employée dans le domaine analogique. Introduction à la conversion et l'enregistrement audionumérique.

Technologie vidéo : architecture d'un ordinateur, logique binaire, caractéristiques des fichiers audiovisuels numériques (format, résolution, définition, FPS, codec, conteneurs...) et compression.

Technologie des systèmes de prise de vues : étude des systèmes de fonctionnement des caméras et optiques et des autres outils nécessaires à la prise de vues (lumière, machinerie...).

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Posséder les bases techniques et technologiques nécessaires à la compréhension du matériel et des outils utilisés en cinéma et audiovisuel.

MODALITÉS D'ORGANISATION

CM avec supports visuels + TPs permettant d'approfondir les connaissances et compétences

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

"Les secrets de l'image vidéo" de Philippe Bellaïche, "Le livre des techniques du son" (les 3 tomes) aux éditions Dunod, "Technologies pour l'audiovisuel" de Simon Bernard.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 36 heures
- Cours magistraux: 27 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

CODES APOGÉE

- SST511BB [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

