

Licence Sciences et technologies

Spécialisation image

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Sandrine FERRI

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Les étudiants sont formés à l'optique appliquée. Ils étudient les particularités des instruments d'optique : lentilles épaisses convergentes, l'œil, la loupe, associations de plusieurs lentilles minces (oculaire et bonnettes), l'appareil photographique Reflex, les objectifs, les aberrations géométriques. Un TP leur permet de savoir mesurer la distance focale, de vérifier les formules de conjugaison, et de comprendre les fonctions du microscope, et du diaphragme (corrections des aberrations, profondeur de champ).

Compétences à acquérir

Maîtriser la théorie scientifique et les outils relatifs à la spécialité choisie pour son orientation professionnelle.

Modalités d'organisation

Cours magistraux avec supports visuels + TPs (réalisés en amont ou en aval) permettant d'expérimenter les notions développées lors des CM.

Pré-requis obligatoires

Avoir suivi l'ECUE "Sciences fondamentales pour l'image et le son".

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 19 heures
- Cours magistraux: 16 heures
- Travaux pratiques: 3 heures

Codes Apogée

- SST512AB [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 13/06/2024