

# USGT2A - Optique 1

## Présentation

## Programme

## Contenu

Cette unité d'enseignement doit conduire à la compréhension du fonctionnement des principaux instruments d'optique simples comme l'oeil, la loupe, le microscope, la lunette astronomique, l'appareil photographique, en montrant comment l'on forme les images avec ce type de dispositifs. Pour cela le formalisme simplifié des systèmes centrés est introduit avec définition préalable des notions essentielles telles que réfraction, réflexion, dispersion ; stigmatisme et aplanétisme.

Mis à jour le 05-05-2017



### Code : USGT2A

Unité spécifique de type cours  
2 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN02 - Ecole supérieure des  
géomètres et topographes  
(ESGT) / 1

### Contact national :

École supérieure des géomètres  
et topographes (ESGT)  
2D3P10, 1 Boulevard Pythagore  
72000 Le Mans  
02 43 43 31 00

[esgt@esgt.cnam.fr](mailto:esgt@esgt.cnam.fr)