

TP Physique



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur 1 période : TP Physique P10 (TP)

Objectifs

- # Diffraction et interférences
- # Goniomètre
- # Chaleur latente
- # Lois des gaz parfait
- # Calorimétrie
- # Filtres actifs
- # Bobines de Helmholtz

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Notions de terminale en physique, chimie et mathématiques, Notions de Physique-Chimie générale LI

Compétences

Connaître les grandeurs physiques, connaître les unités du système international, les transformations des unités, connaître les lois physiques niveaux seconde, première, terminale

Compétences visées

Comprendre des phénomènes physiques, être capable de réaliser les montages expérimentaux, être capable de détecter un dysfonctionnement et y remédier, être capable de reproduire les expériences, écrire les formules physiques associées à différentes lois.

Être capable, à partir d'une expérience, de tirer une conclusion, de formuler une loi, d'imaginer une autre expérience ou un autre montage expérimental afin de faire de nouvelles études.

Être capable de trouver des solutions à des problématiques et situations nouvelles.

Être capable de faire une synthèse des résultats et des observations.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
TP physique	Matière			16h	

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille