

Electromagnétisme (PHY 351)



Composante
Département
Sciences
Drôme Ardèche
(DSDA)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Physique

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

Présentation

Description

L'électromagnétisme est l'étude des champs électriques et magnétiques. Nous nous intéresserons dans ce cours aux champs électrostatiques et magnétostatiques, et aux interactions entre les champs et les charges et courants électriques.

Objectifs

Objectifs :

Force de Lorentz, dipôle, équations de Maxwell et applications intégrales.

Heures d'enseignement

CM	CM	18h
TD	TD	20h
TP	TP	14h

Pré-requis recommandés

Électrocinétique, mécanique, intégration et dérivées partielles

Infos pratiques

Contact

Responsable d'UE

Yohann FAURE

✉ yohann.faure@univ-grenoble-alpes.fr