

# Electrostatique



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Ce cours donne les notions fondamentales d'électrostatique.

- Introduction, interaction de deux particules chargées, loi de Coulomb. Extension à N particules et au cas continu.
- Champ et potentiel électrostatique
- Invariances, symétries et utilisation du théorème de Gauss pour calculer un champ électrostatique- Dipôle électrostatique
- Conducteurs en équilibre électrostatique

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	13,5h
TD	Travaux Dirigés	10,5h
TD	Travaux Dirigés	3h

## Infos pratiques

## Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

## Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac