

# Physique Statistique

Composante  
**Sciences Fondamentales et Appliquées**

---

## Présentation

### Description

Rappel sur les distributions ; la distribution grand-canonique et application aux statistiques quantiques ; les gaz quantiques (fermions et bosons) ; les électrons dans les solides cristallisés (applications aux semi-conducteurs) ; rayonnement et gaz de photons – applications photovoltaïques. Le cours est accompagné d'exercices applicatifs sous forme de travaux dirigés.

### Heures d'enseignement

|                           |    |     |
|---------------------------|----|-----|
| Physique Statistique - CM | CM | 20h |
| Physique statistique - TD | TD | 22h |