

# Magnétostatique



## Présentation

---

### Description

- 1- Notion de champ magnétique, Force de Lorentz exercée sur une particule, Mouvement d'une particule dans un champ électrique uniforme, Mouvement d'une particule dans un champ magnétique uniforme
- 2-Le champ magnétique :Distributions de courant électrique filiformes, Propriétés de symétrie, d'antisymétrie, d'invariance, Loi de Biot et Savart, Calcul du champ dans quelques cas simples
- 3-Lois Fondamentales de la magnétostatique : Flux du champ magnétique, conservation, Circulation du champ magnétique, Théorème d'Ampère, Exemples de calcul
- 4-Comparaison des champs E et B statiques : Topologie et symétries