

# Champ magnétique - Sources et carte du champ

1. Introduction .....	1
2. Champ magnétique : définition, symétries et invariance .....	1
3. Conclusion .....	1

## I. Introduction

## II. Champ magnétique : définition, symétries et invariance

### a) Propriétés de symétrie du champ magnétique et conséquence

Le champ magnétique  $\vec{B}$  est un pseudovecteur. Le symétrique du champ magnétique par-rapport à un plan  $\mathcal{P}$  est l'opposé du vecteur  $\vec{B}$  par-rapport à  $\mathcal{P}$ .

Avoir un plan de symétrie dans un champ magnétique est très pratique car on a plus qu'un seul axe.

### 1) Dépendance de la norme du champ magnétique

---

Le programme se limite à l'étude des lignes de champ, donc on se fiche de la norme du champ magnétique.

## III. Conclusion