

L'EXPERIENCE DE COURS

PHYSIQUE : III B Magnétisme. Forces électromagnétiques

BO page 193 connaissances et savoir-faire exigibles

Les caractéristiques du vecteur champ magnétique

BO page 193 Contenus

Superposition de deux champs magnétiques (addition vectorielle)

BO page 193 Exemples d'activités

Comparaison de deux champs magnétiques

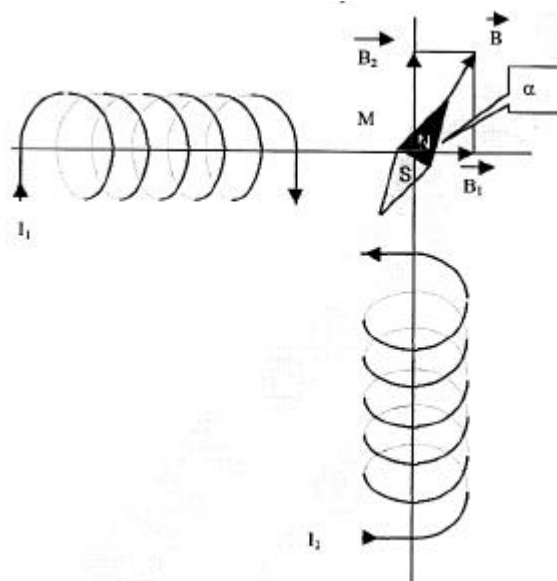
Le champ magnétique est-il représentable par un vecteur ?

IMAGINER LE SCÉNARIO DE LA SÉANCE de COURS

privilégier le questionnement

Matériel :

- Deux bobines sans noyau
- Une aiguille aimantée sur pivot et un disque gradué
- Un teslamètre constitué par une sonde de Hall reliée à un voltmètre
- Deux générateurs d'intensité variable
- Deux ampèremètres
- Deux interrupteurs



Remarque : Lors de l'expérience en cours on placera une caméra au dessus du montage afin de le rendre

