

# Chapitre 11

## Évaluation formative



Sur votre feuille :

-Si votre réponse est **juste**, cochez

**Je sais**

-Si votre réponse est **fausse**,  
cochez l'une ou l'autre des cases

- **Je croyais savoir**

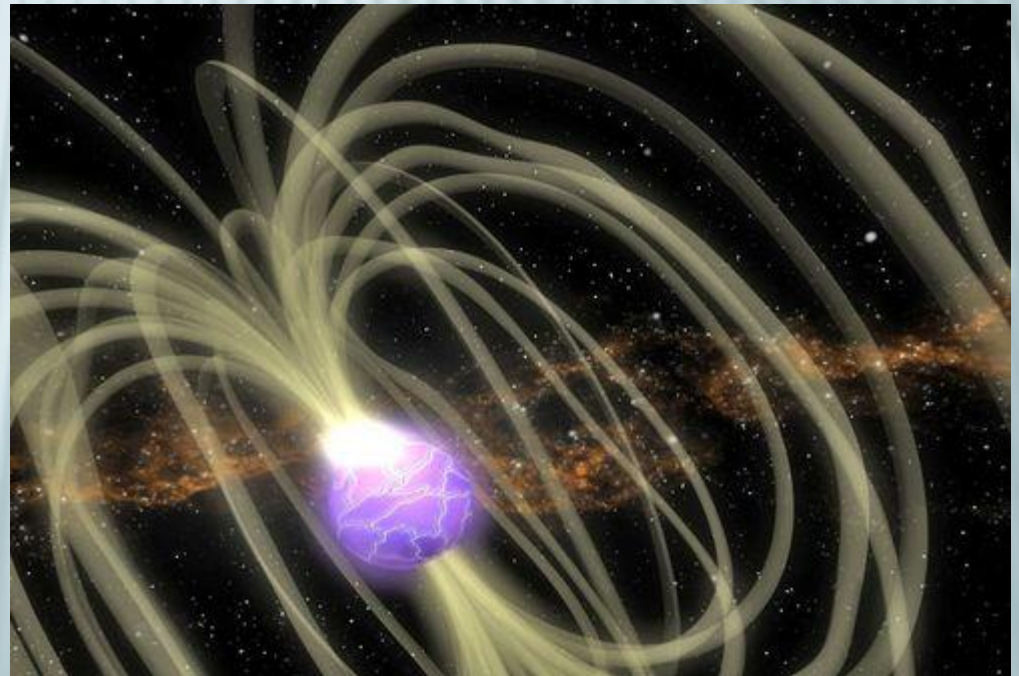
- **Je ne sais pas**

Les champs **magnétique**, **électrostatique**,  
**gravitationnel** sont des champs :

- scalaire**
- vectorel**

- scalaire**
- vectorel**

- scalaire**
- vectorel**

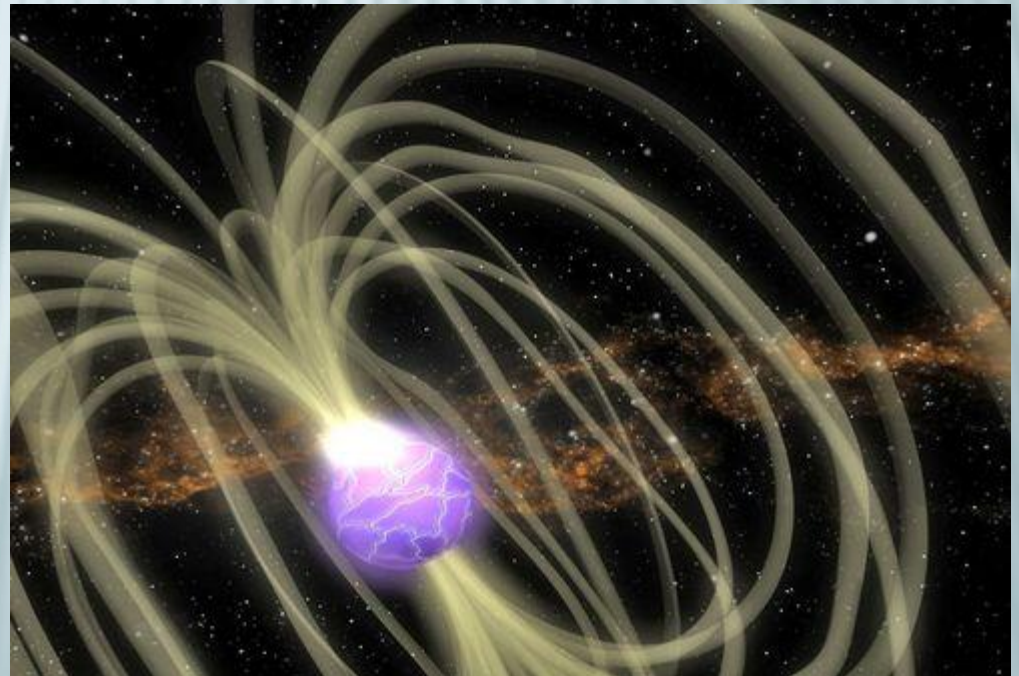


Les champs **magnétique**, **électrostatique**,  
**gravitationnel** sont des champs :

- scalaire
- vectoriel

- scalaire
- vectoriel

- scalaire
- vectoriel

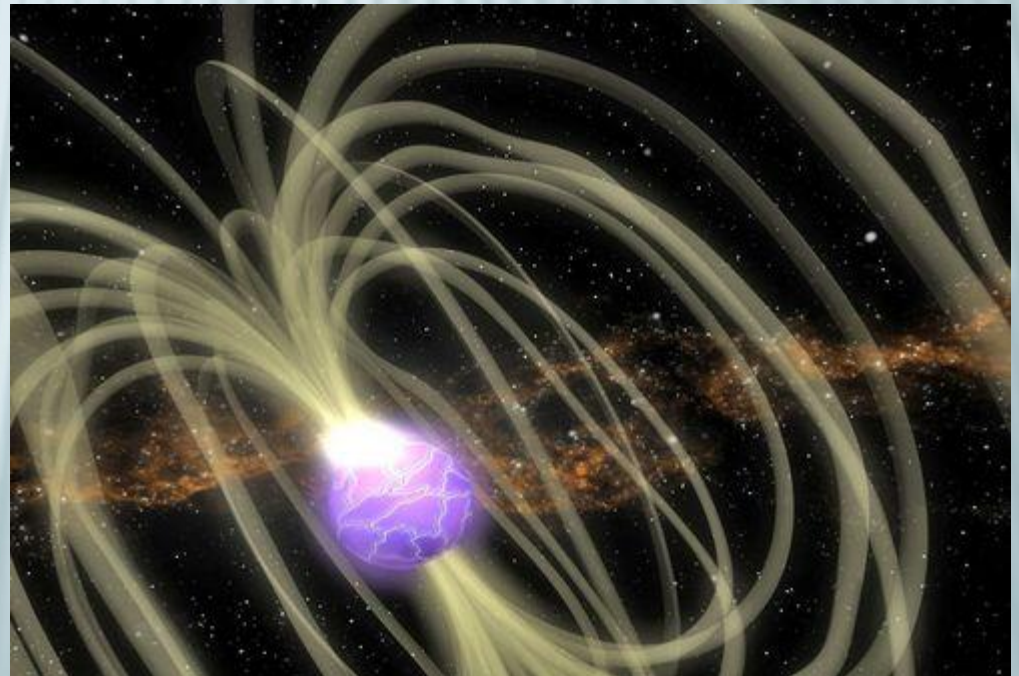


Les champs **magnétique**, **électrostatique**, **gravitationnel** sont des champs :

- scalaire
- vectoriel

- scalaire
- vectoriel

- scalaire
- vectoriel

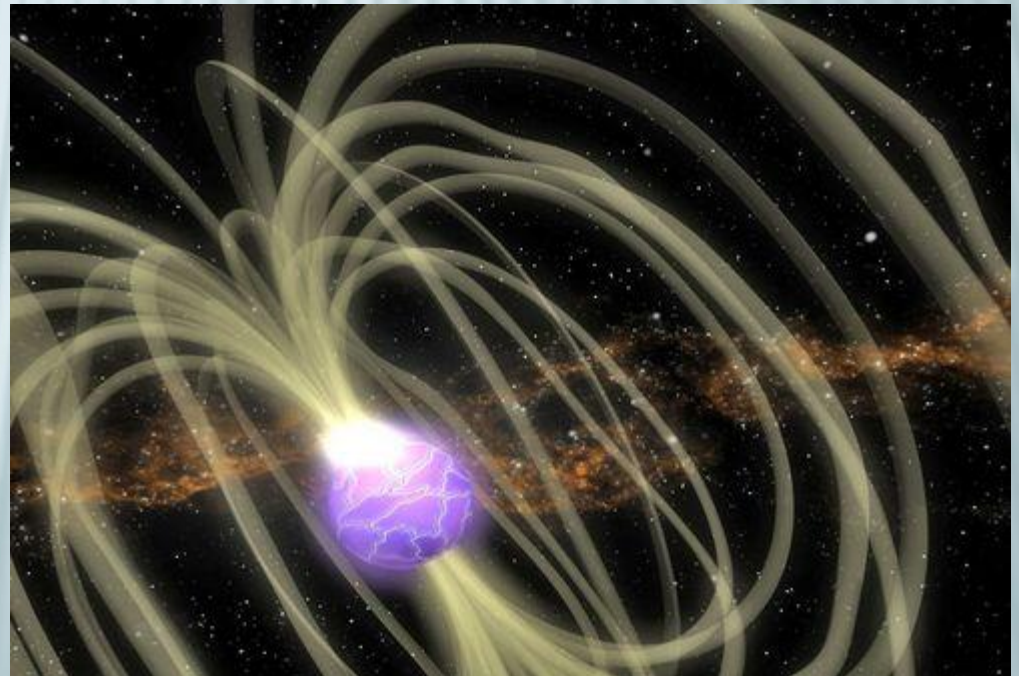


Les champs **magnétique**, **électrostatique**, **gravitationnel** sont des champs :

- scalaire
- vectoriel

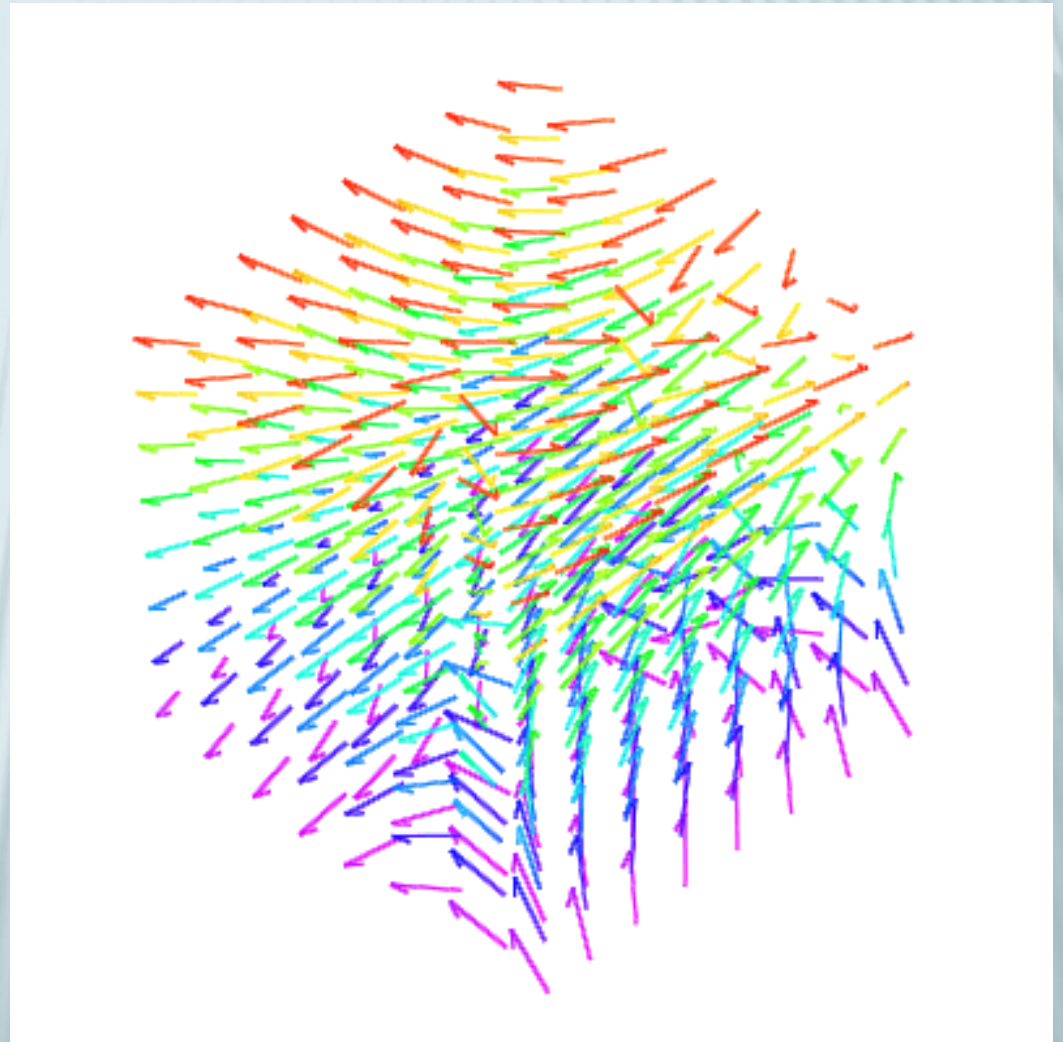
- scalaire
- vectoriel

- scalaire
- vectoriel



Une grandeur vectorielle est caractérisée par :

- sa valeur
- son sens
- sa direction

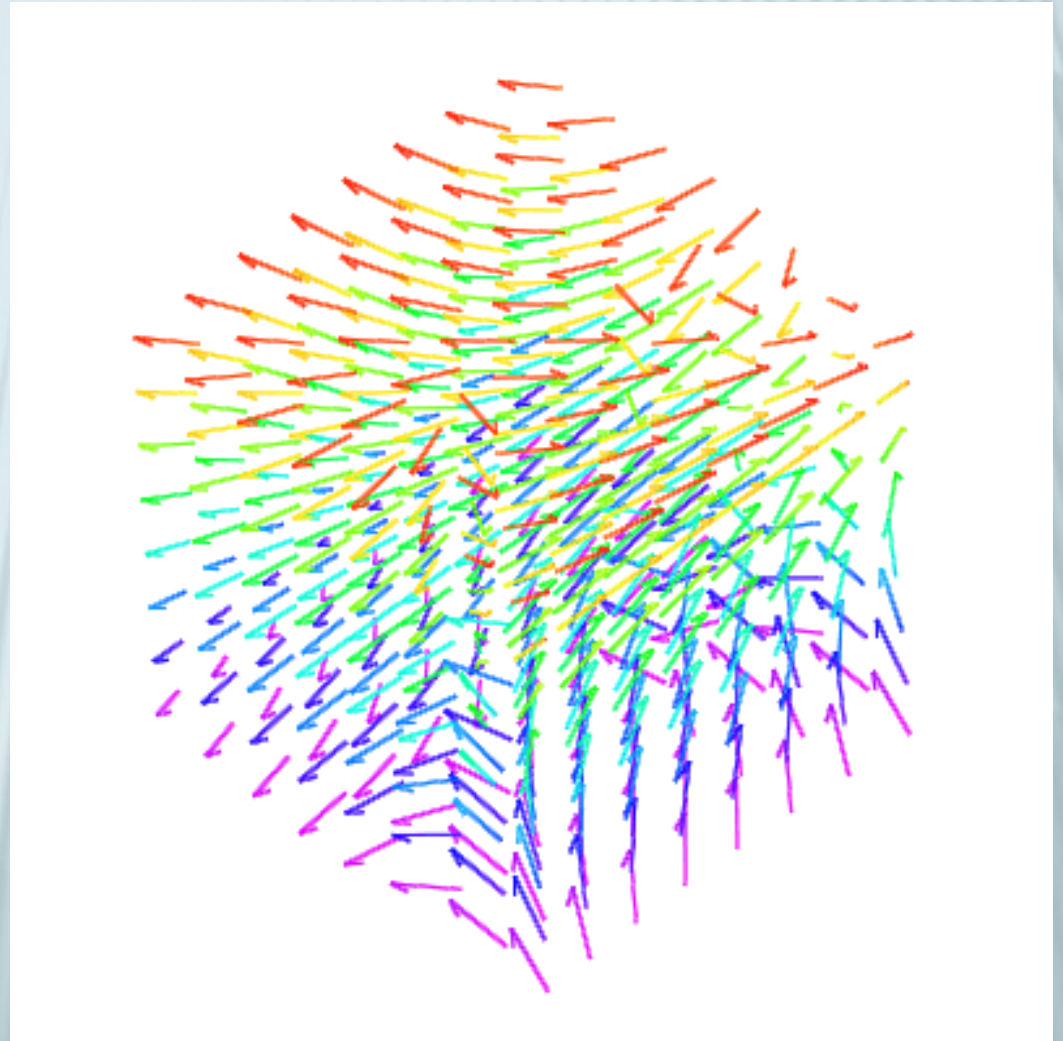


Une grandeur vectorielle est caractérisée  
par :

sa valeur

son sens

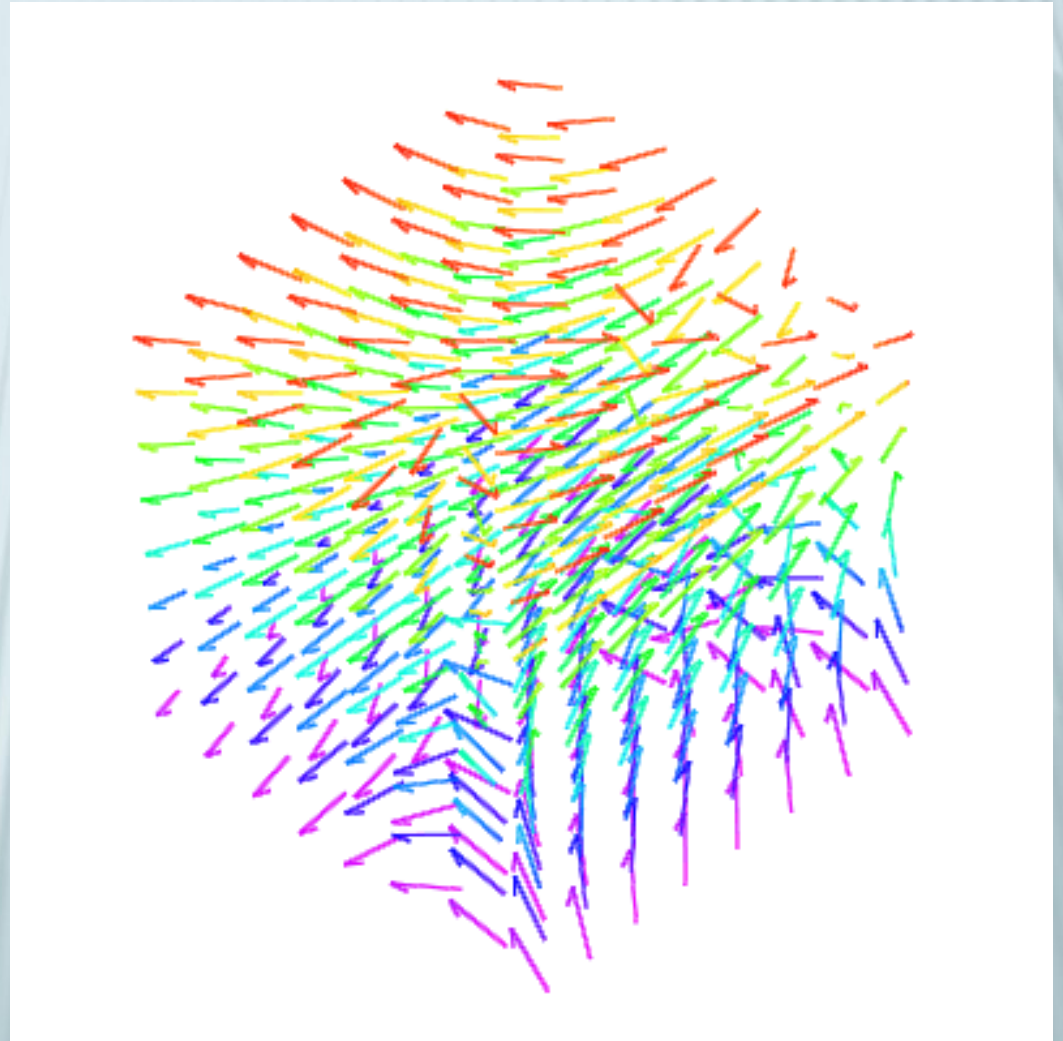
sa direction





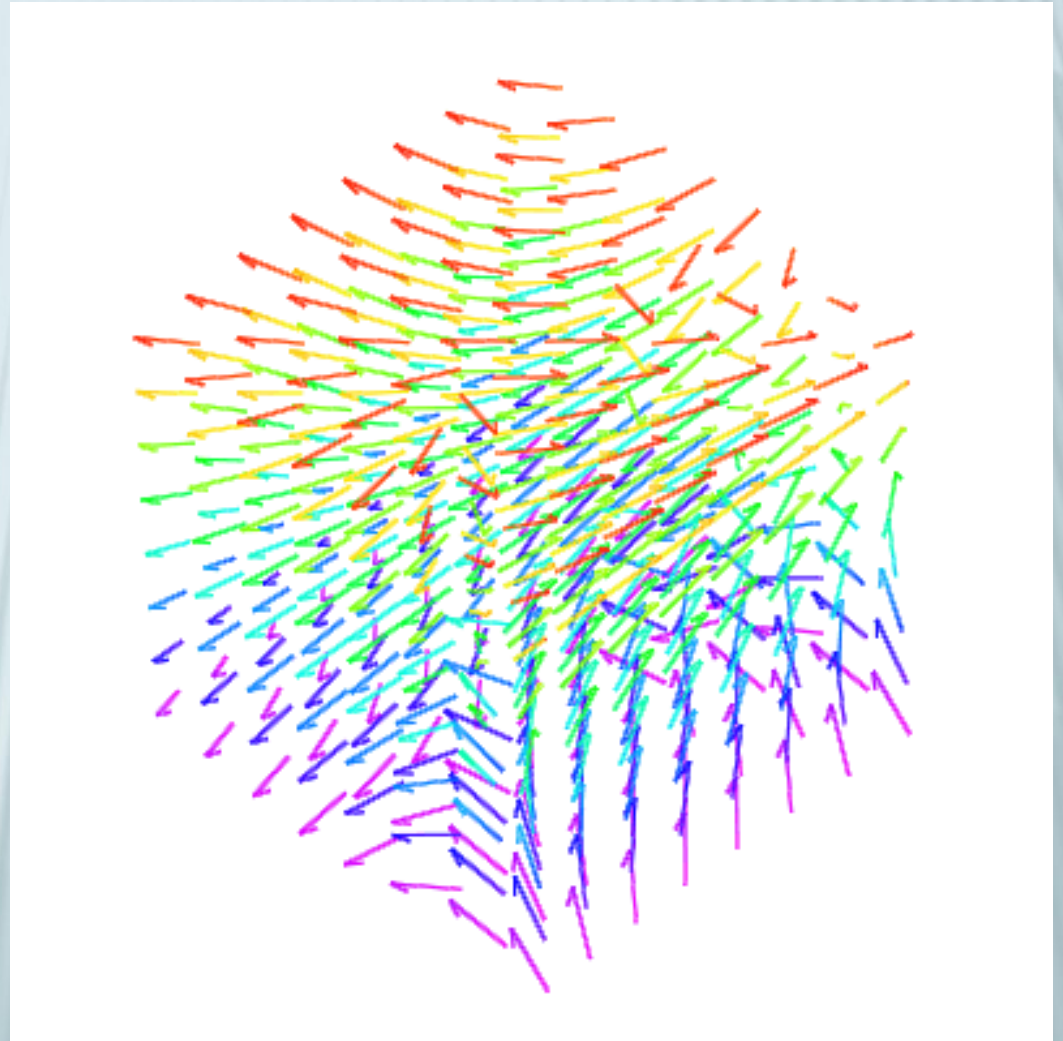
Une grandeur vectorielle est caractérisée par :

- sa valeur
- son sens
- sa direction



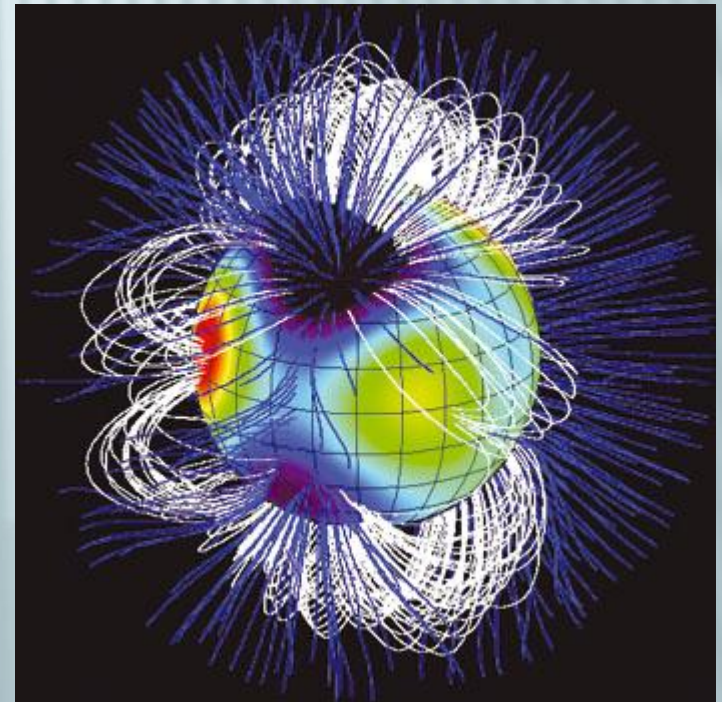
Une grandeur vectorielle est caractérisée  
par :

- ✘ sa valeur
- ✘ son sens
- ✘ sa direction



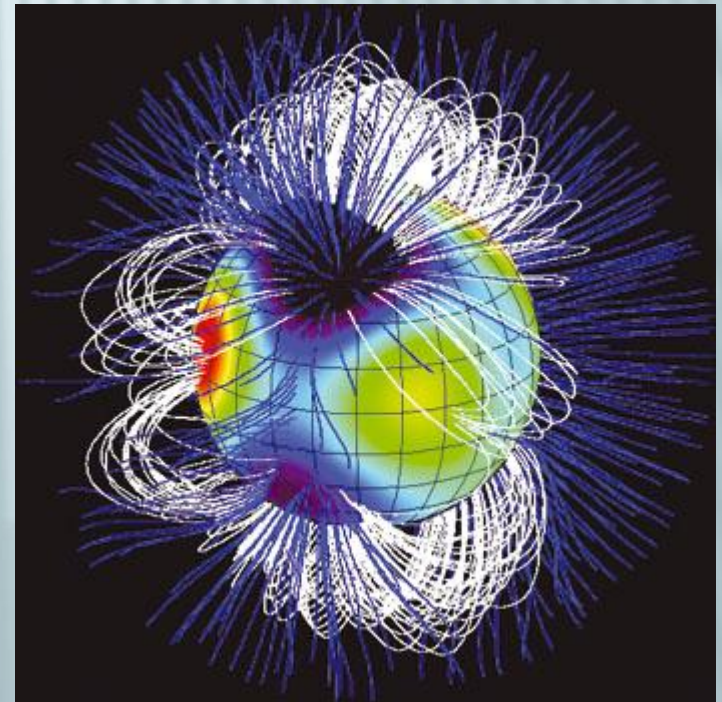
Le sens d'un champ magnétique dépend pour un corps de :

- sa masse  $m$
- sa charge  $q$
- d'aucun de ces critères



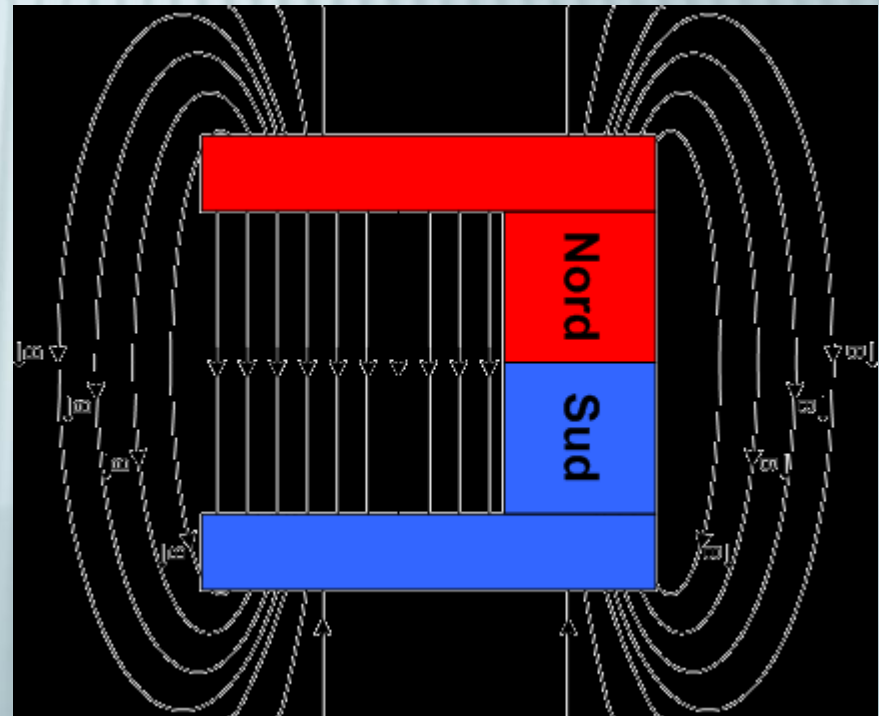
Le sens d'un champ magnétique dépend pour un corps de :

- sa masse  $m$
- sa charge  $q$
- ✗ **d'aucun de ces critères**



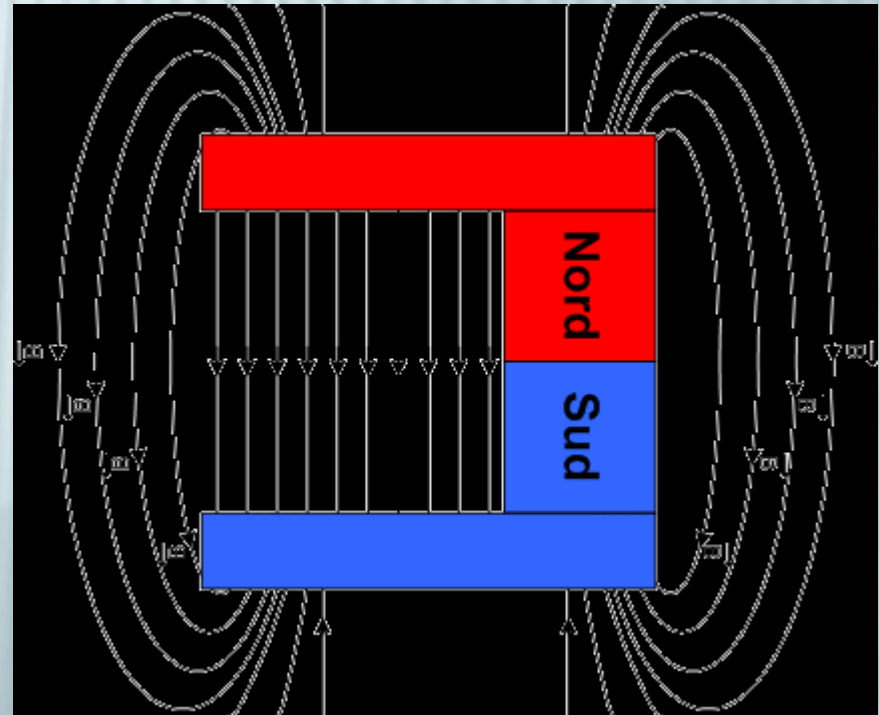
Un champ uniforme peut être défini par :

- par la même valeur d'une grandeur en tout point de l'espace
- par des vecteurs identiques en tout point de l'espace



Un champ uniforme peut être défini par :

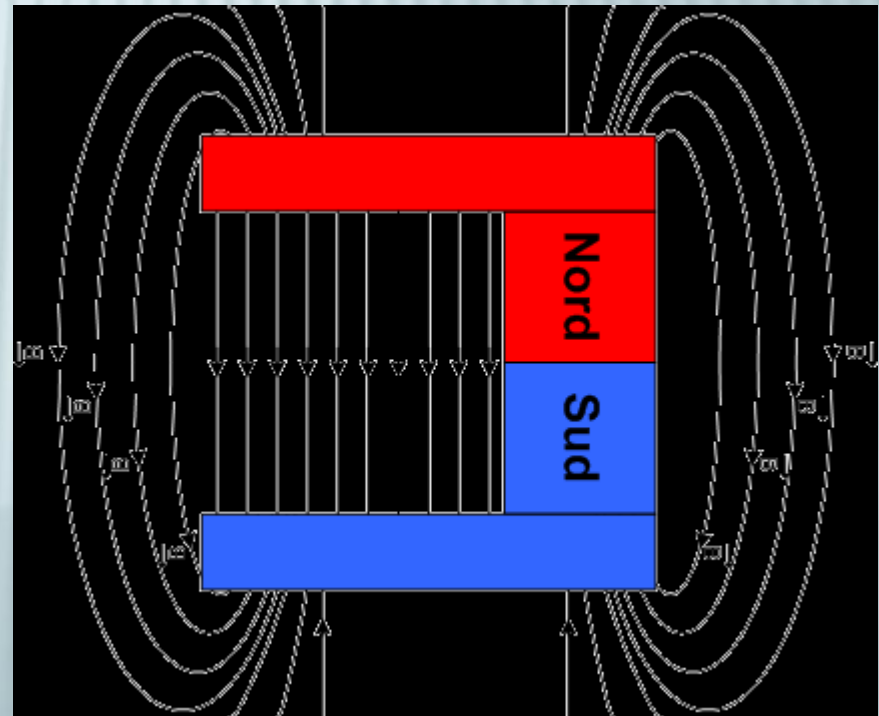
- ✕ par la même valeur d'une grandeur en tout point de l'espace (champ scalaire)
- par des vecteurs identiques en tout point de l'espace



Un champ uniforme peut être défini par :

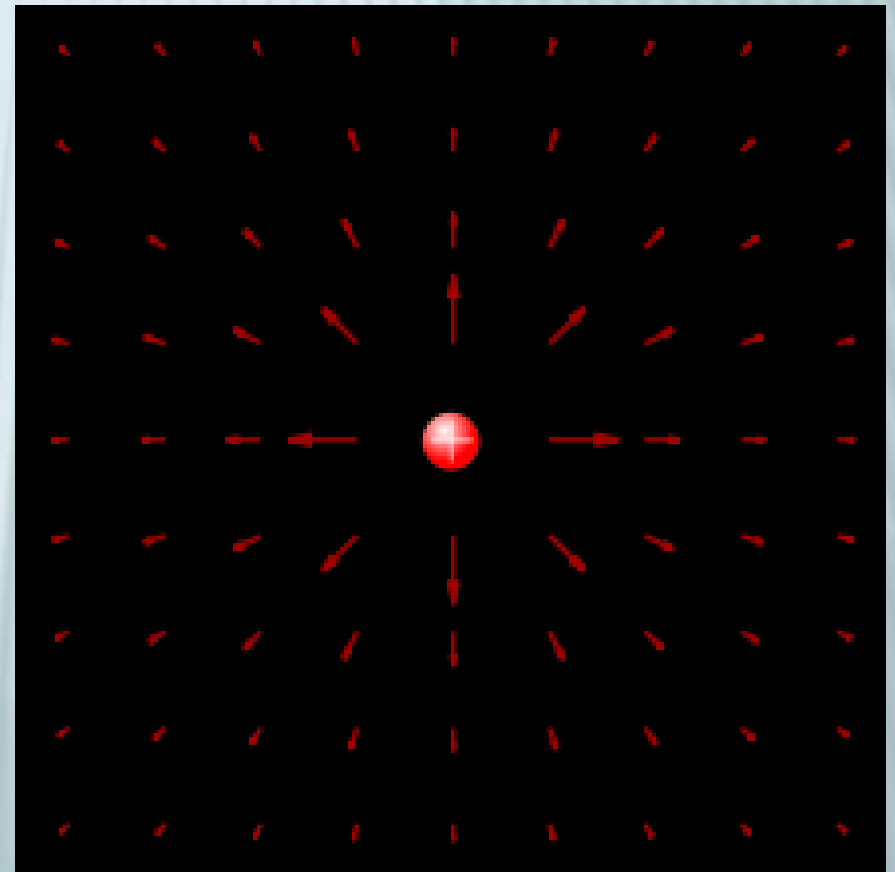
**X** par la même valeur d'une grandeur en tout point de l'espace (champ scalaire)

**X** par des vecteurs identiques en tout point de l'espace (champ vectoriel)



Les lignes de champ peuvent être des :

- lignes parallèles
- boucles
- lignes radiales

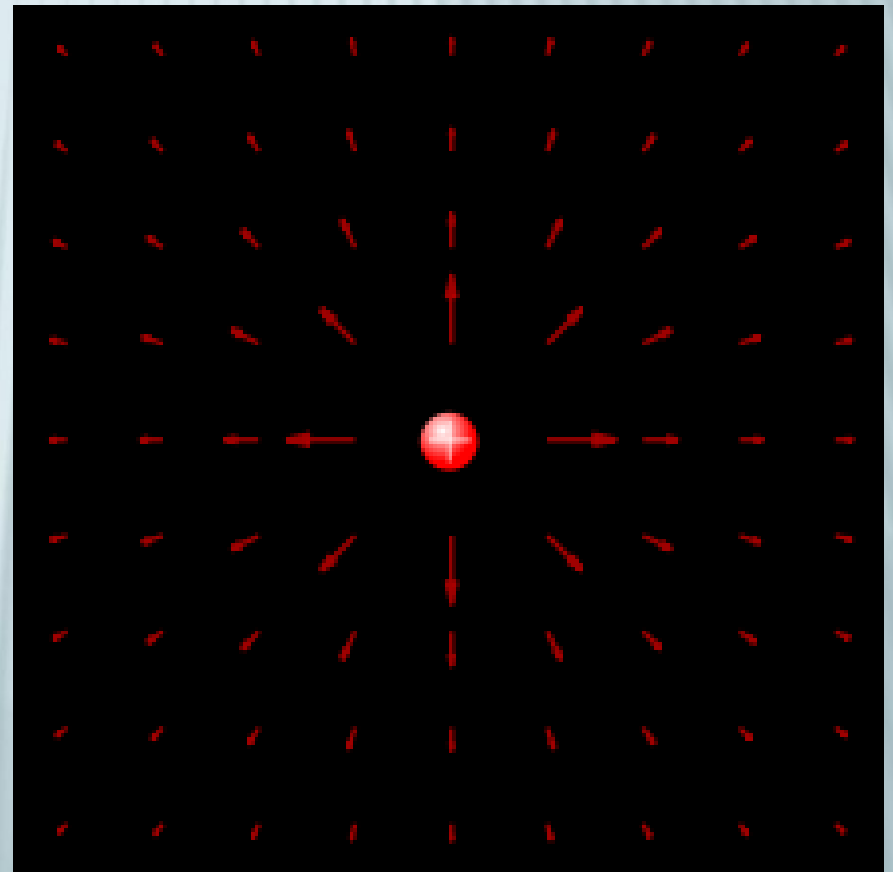




Les lignes de champ peuvent être des :

**x lignes parallèles**

- boucles
- lignes radiales

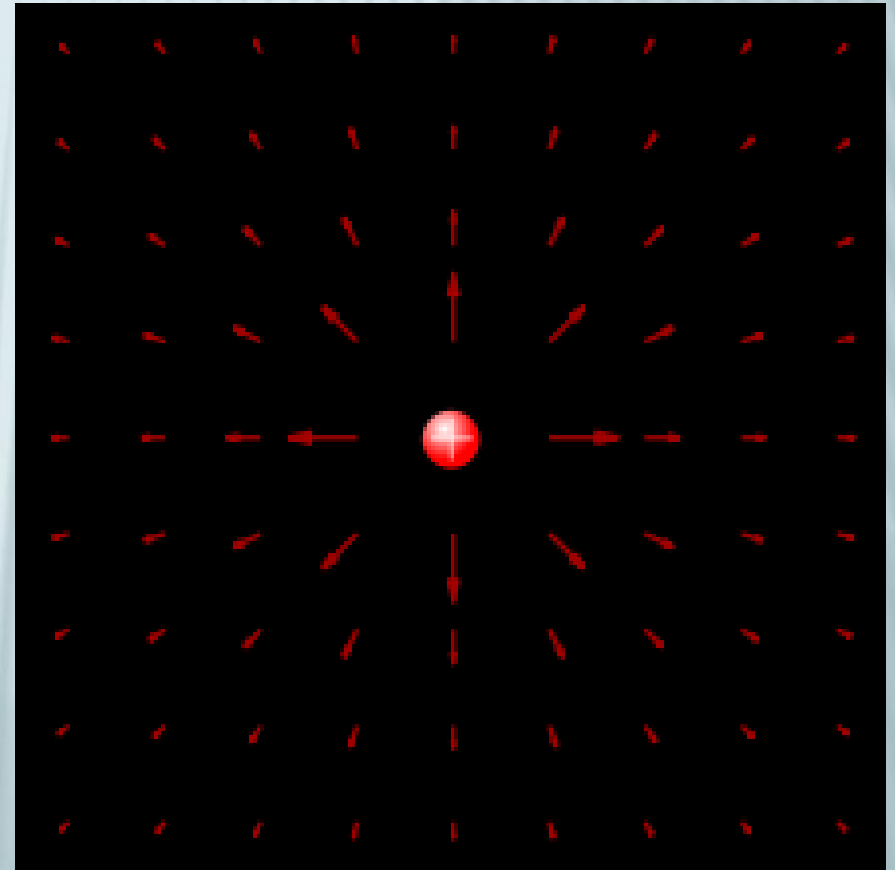


Les lignes de champ peuvent être des :

lignes parallèles

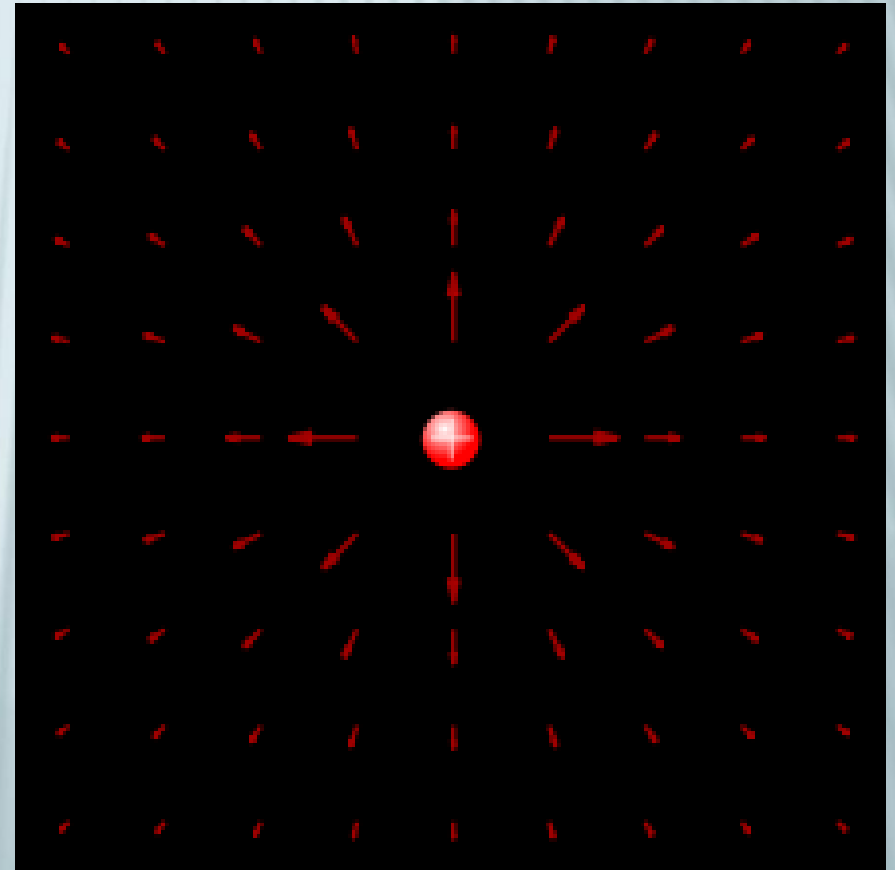
boucles

lignes radiales



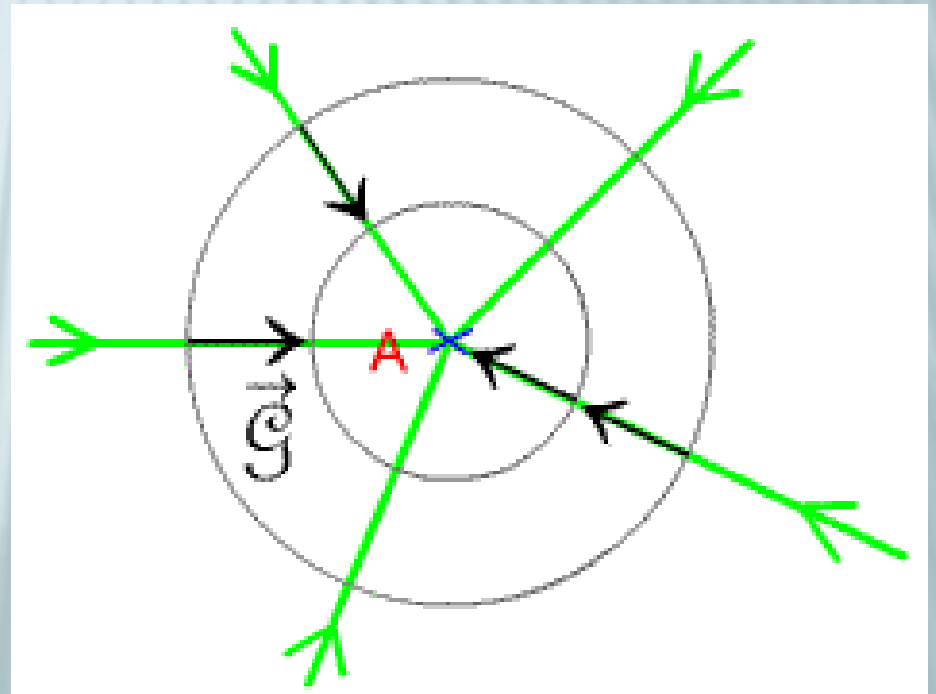
Les lignes de champ peuvent être des :

- ✕ lignes parallèles
- ✕ boucles
- ✕ lignes radiales



Le sens d'un champ de pesanteur créé par un corps est orienté :

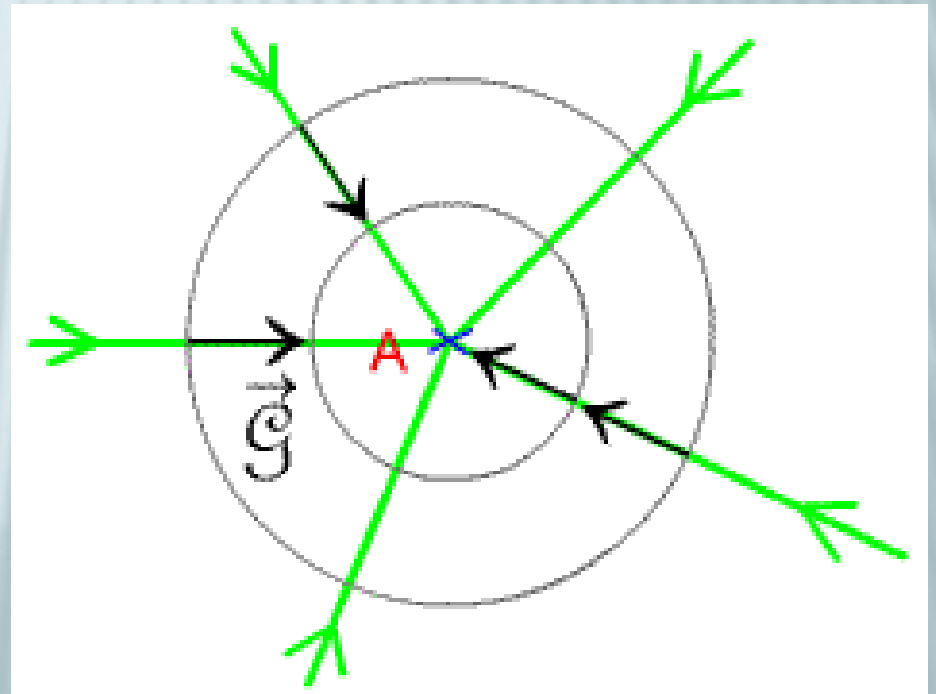
- vers le centre de corps
- vers le ciel



Le sens d'un champ de pesanteur créé par un corps est orienté :

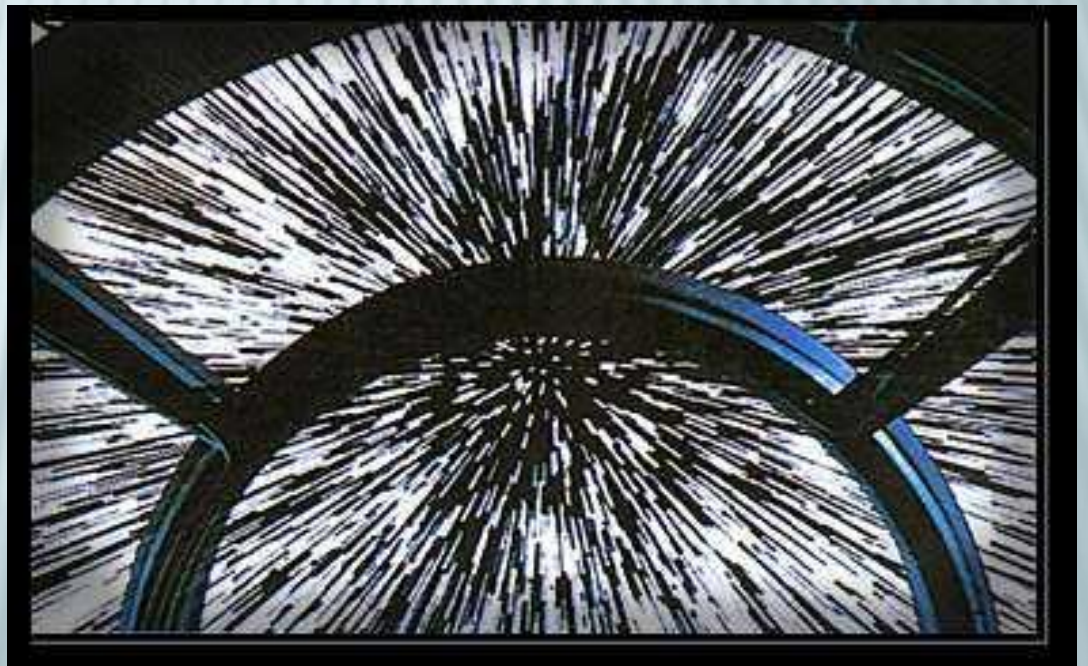
**vers le centre de corps**

vers le ciel



# Un champ gravitationnel est créé par :

- une masse
- une charge
- un aimant

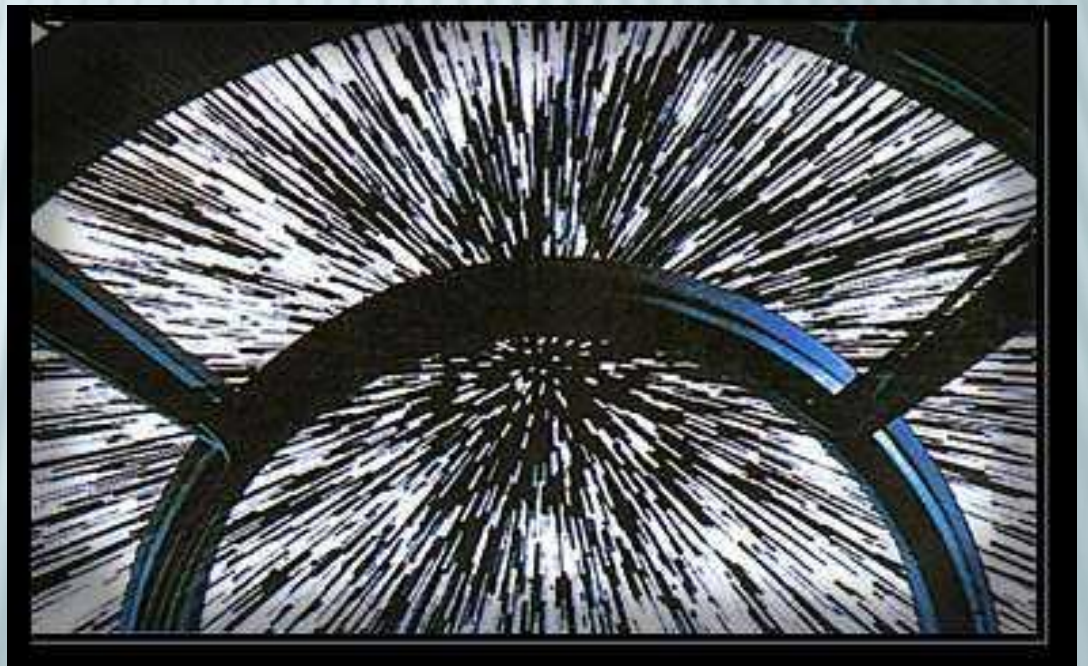


Un champ gravitationnel est créé par :

**une masse**

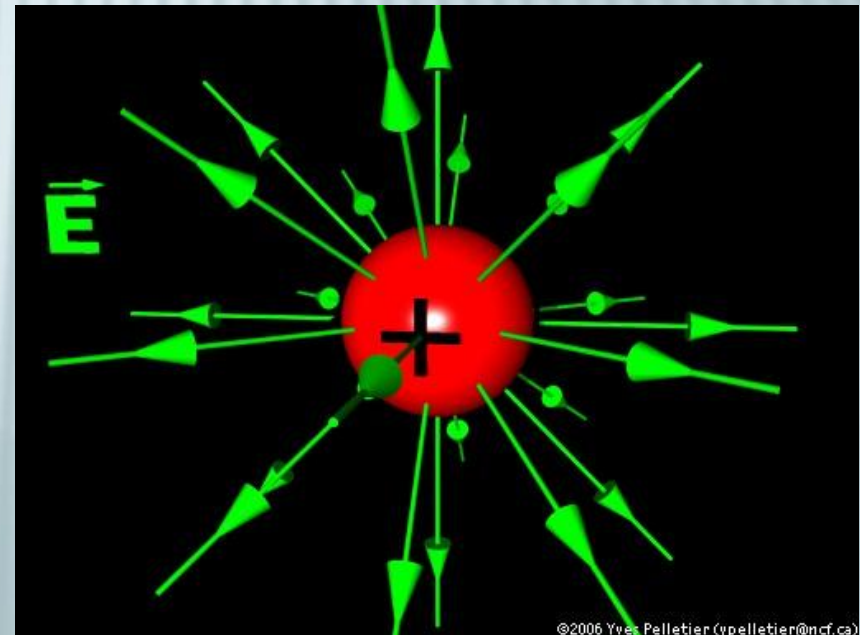
une charge

un aimant



Une charge positive crée un champ électrostatique dont les lignes de champ sont orientées :

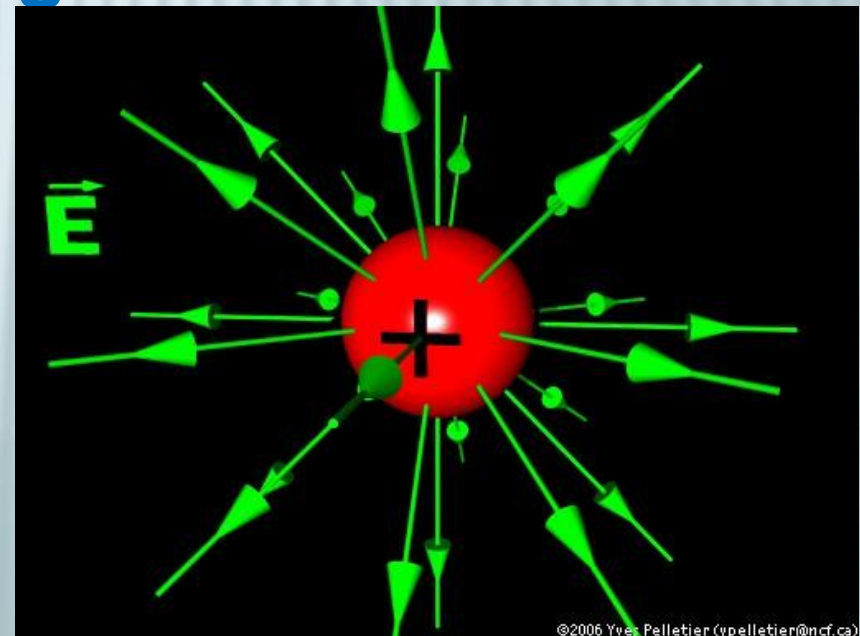
- vers la charge
- à l'opposé de la charge





Une charge positive crée un champ électrostatique dont les lignes de champ sont orientées :

- vers la charge
- à l'opposé de la charge



Le champ de pesanteur terrestre peut être considéré comme uniforme :

- sur toute la Terre
- localement



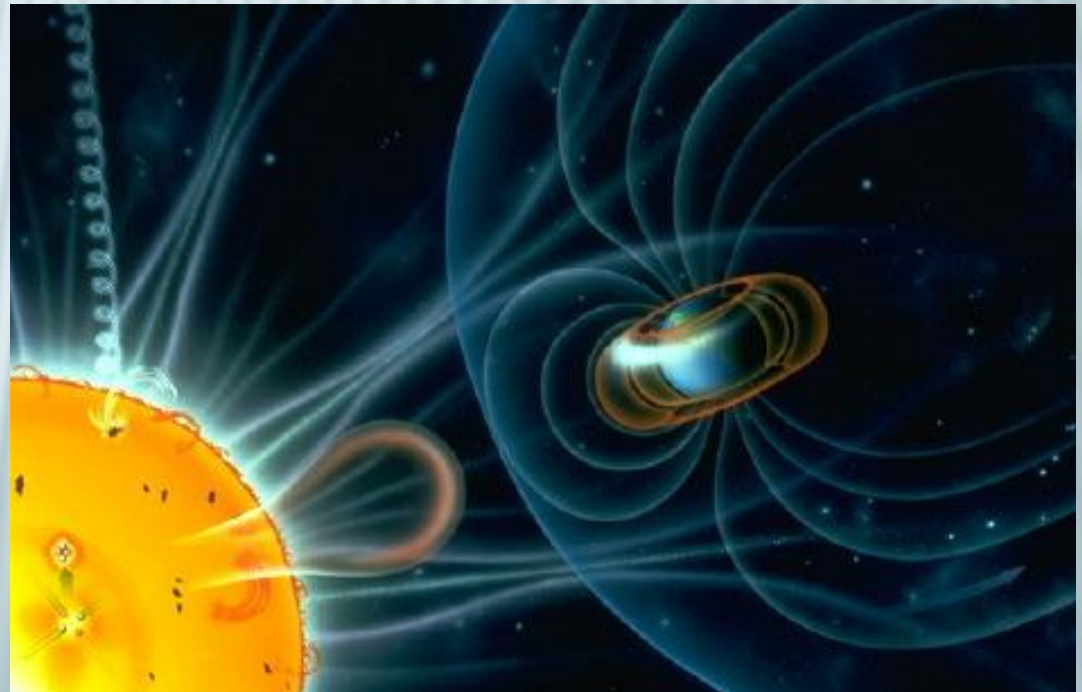
Le champ de pesanteur terrestre peut être considéré comme uniforme :

- sur toute la Terre
- ✗ **localement**



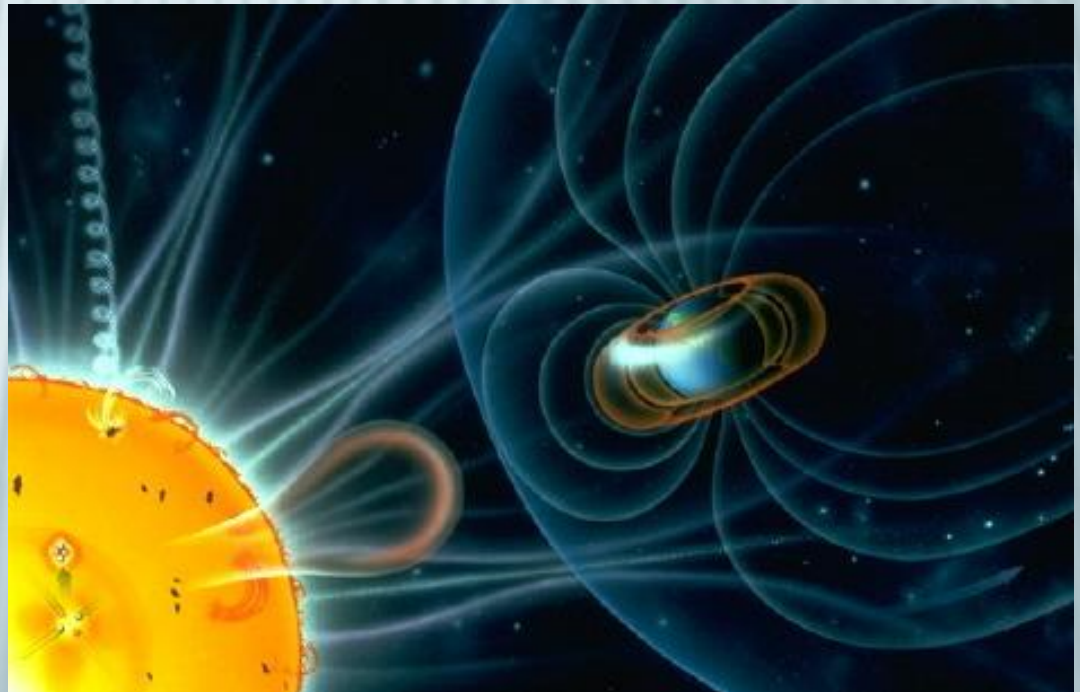
Le nord géographique correspond approximativement :

- au nord magnétique terrestre
- au sud magnétique terrestre



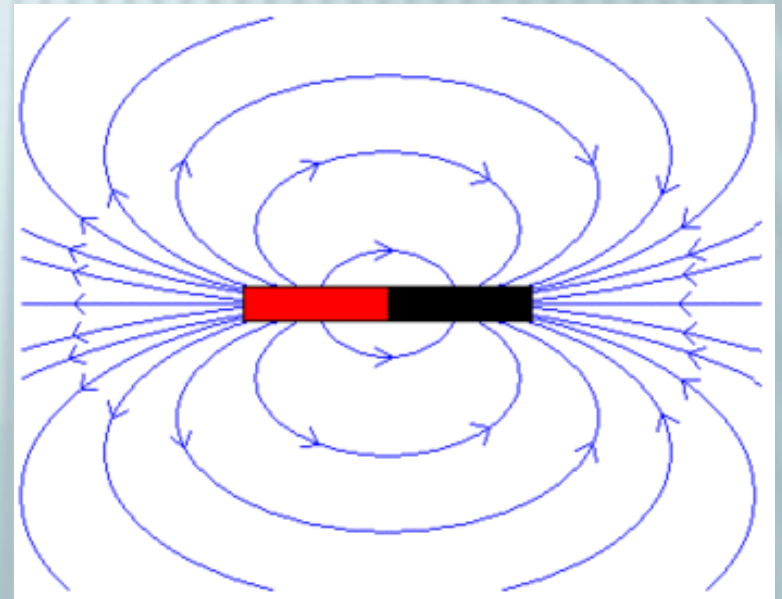
Le nord géographique correspond approximativement :

- au nord magnétique de l'aimant
- X au sud magnétique de l'aimant**



La Terre génère autour d'elle un champ magnétique de même allure que celui :

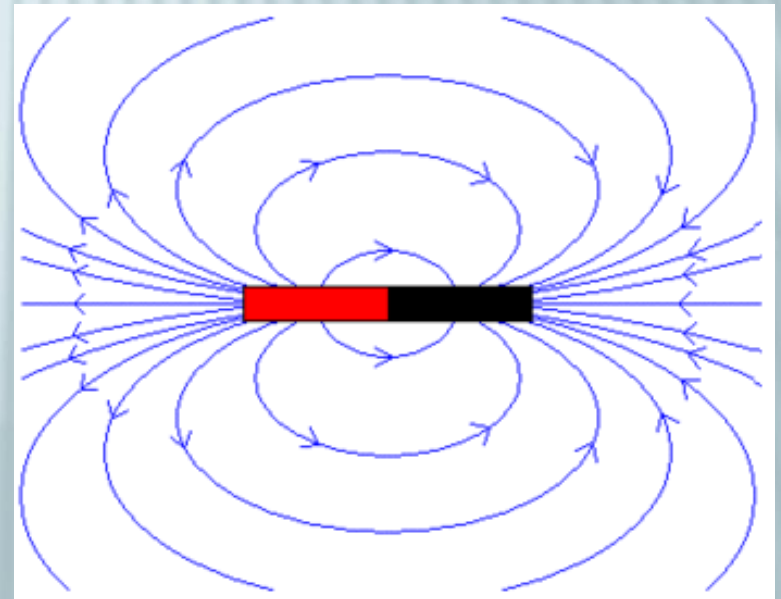
- autour d'un aimant en U
- à l'intérieur d'un aimant en U
- autour d'un aimant droit



La Terre génère autour d'elle un champ magnétique de même allure que celui :

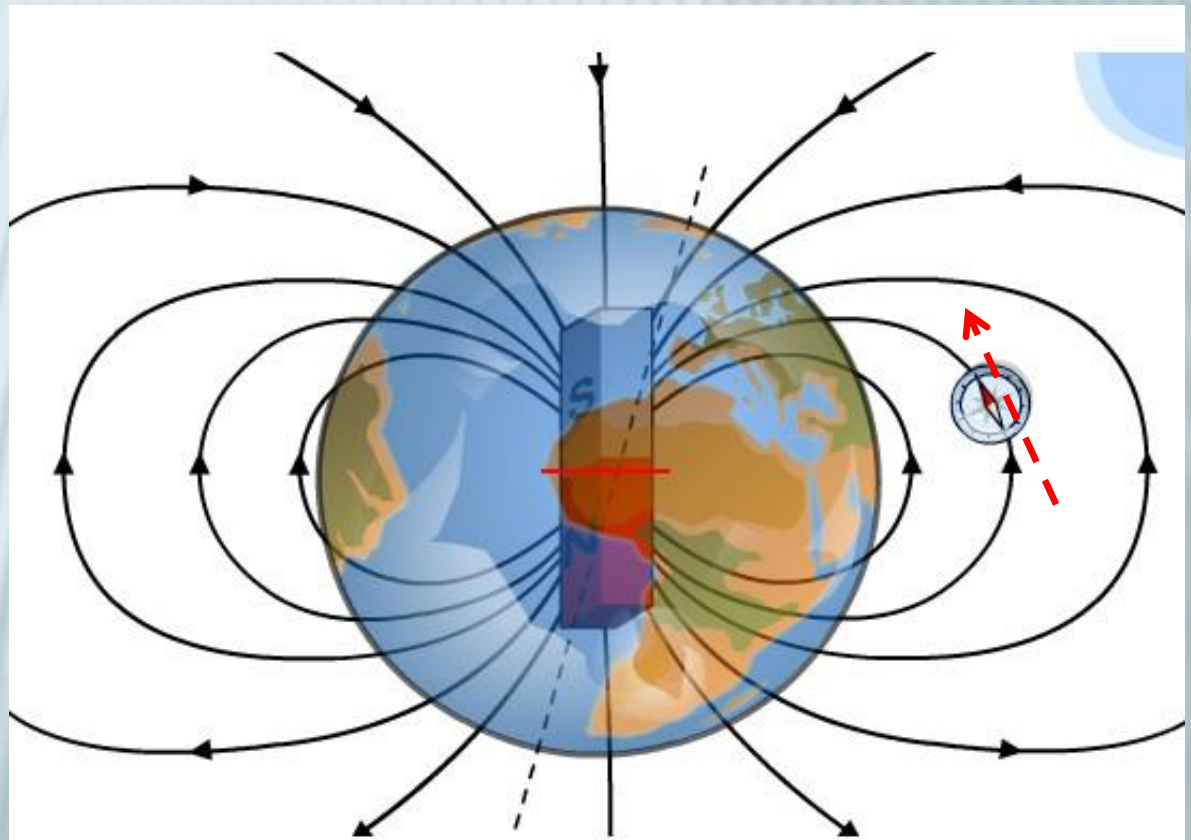
- autour d'un aimant en U
- à l'intérieur d'un aimant en U

**X autour d'un aimant droit**



L'orientation sud-nord d'une aiguille aimantée donne le sens du champ magnétique terrestre.

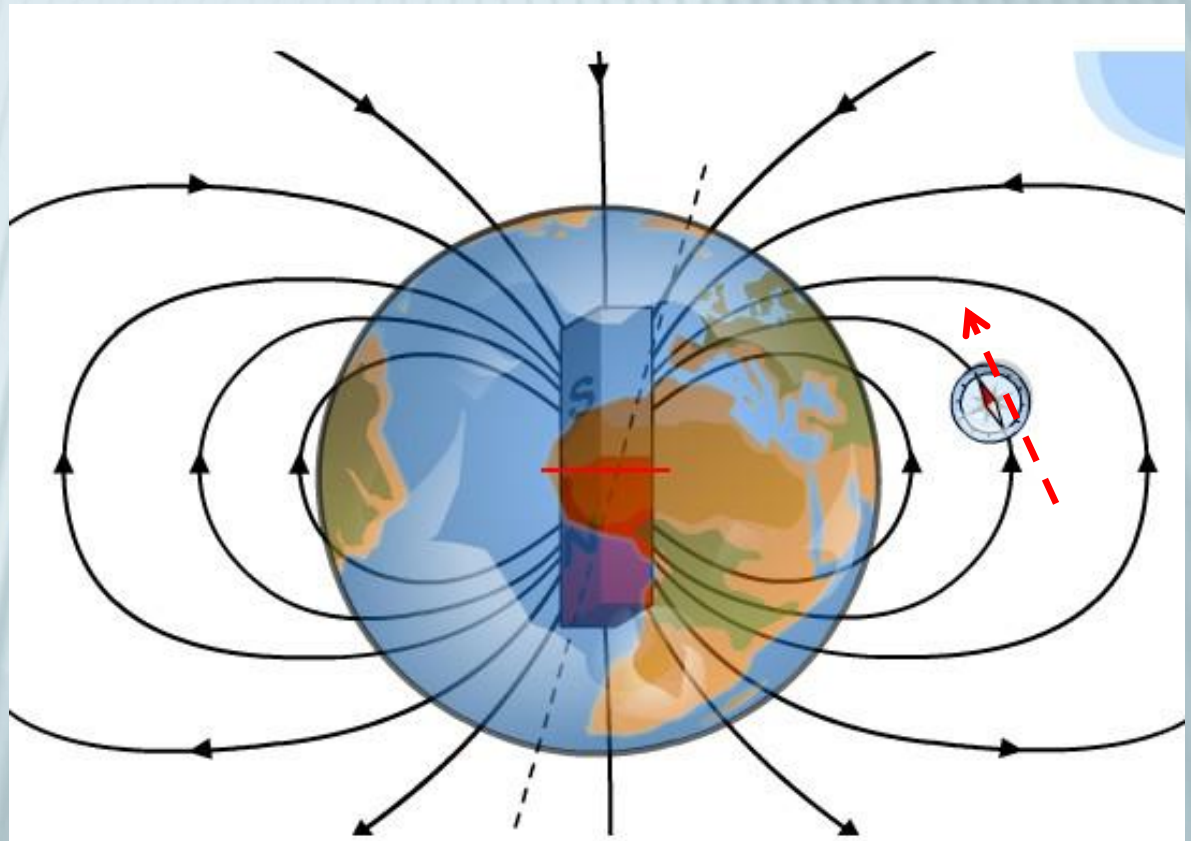
- vrai
- faux





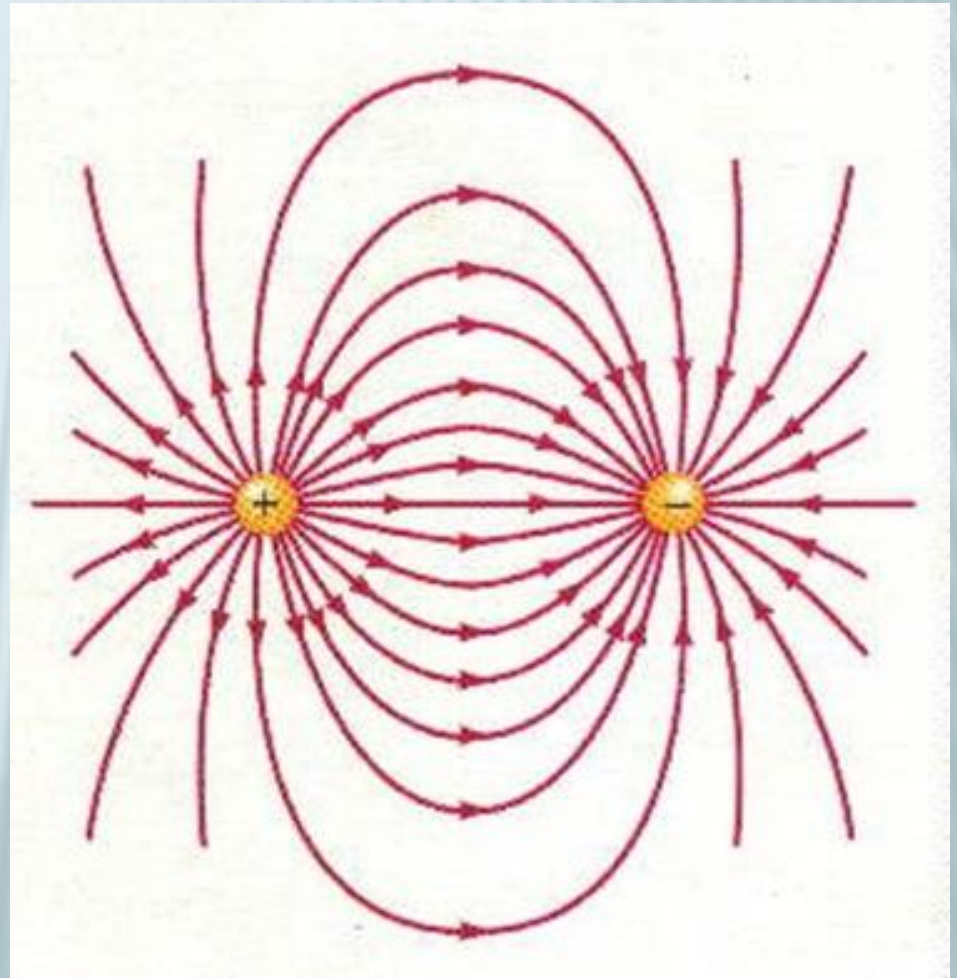
L'orientation sud-nord d'une aiguille aimantée donne le sens du champ magnétique terrestre.

- vrai
- faux



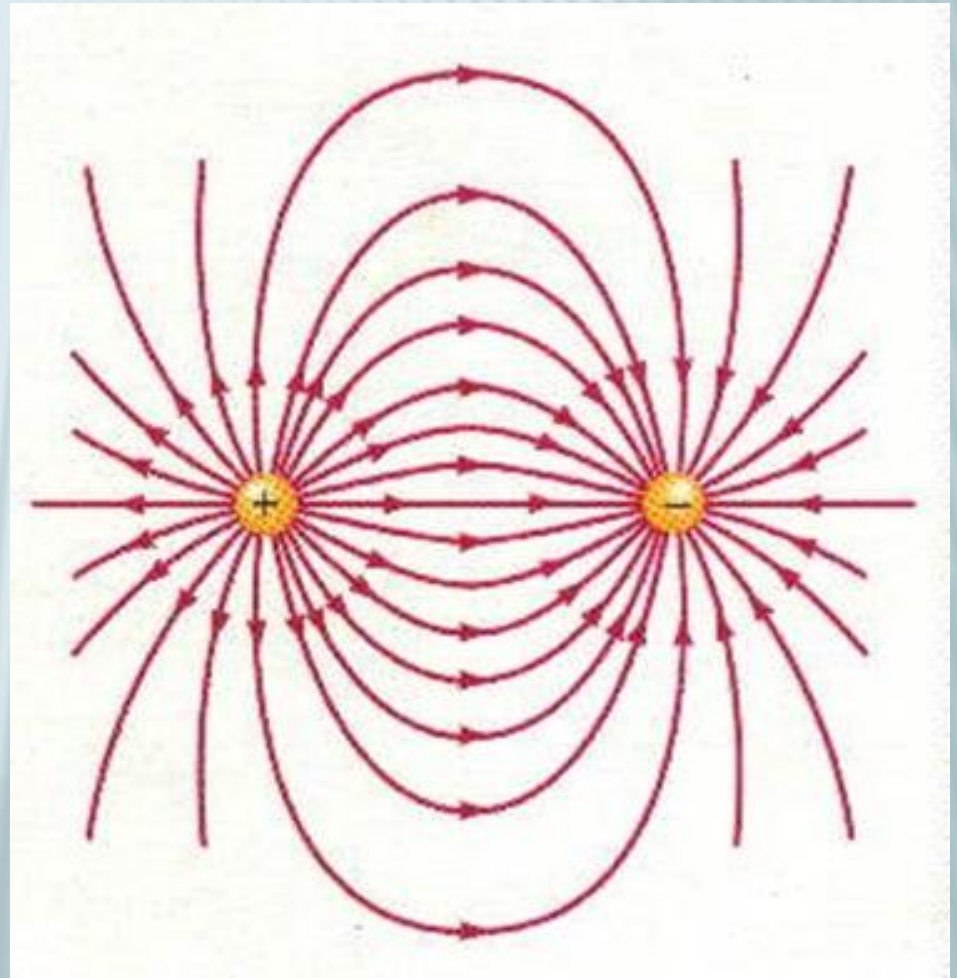
$E$  (champ électrostatique) et  $F$  (force électrostatique) ont :

- même sens
- sens opposés
- cela dépend



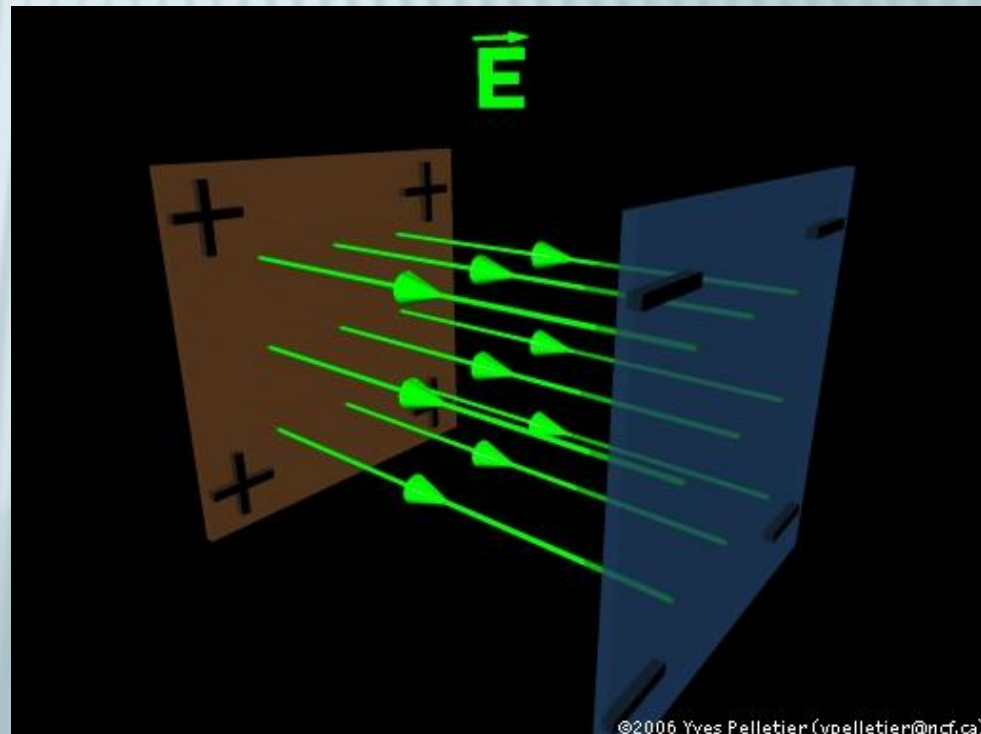
$E$  (champ électrostatique) et  $F$  (force électrostatique) ont :

- même sens
- sens opposés
- cela dépend**



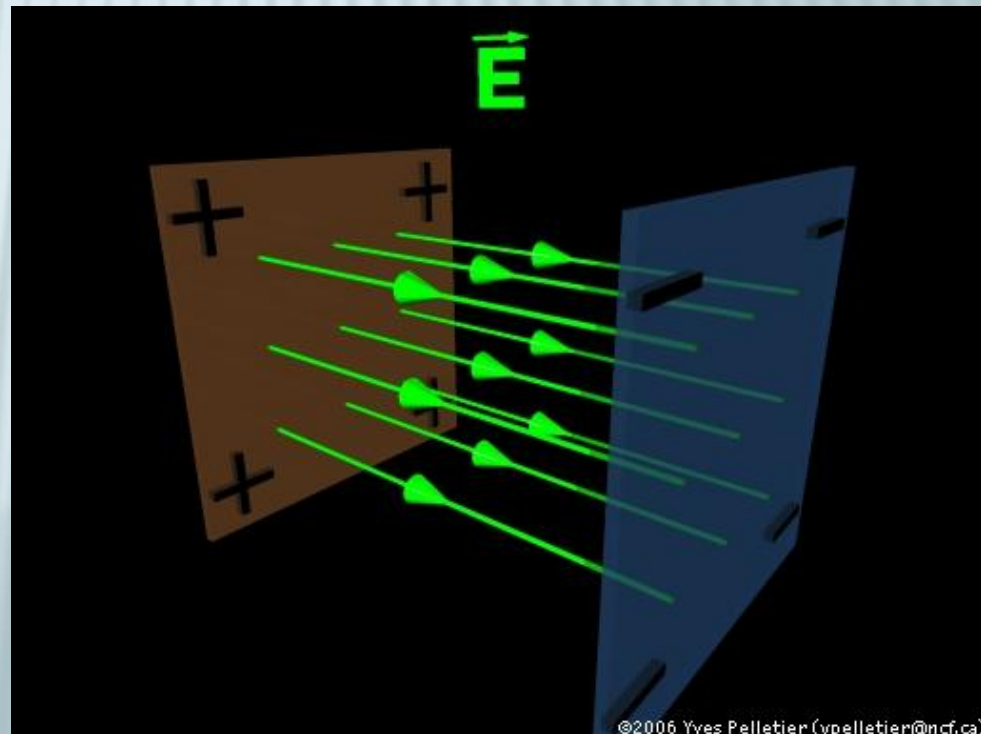
Dans un condensateur plan, le champ est orienté :

- de plaque chargée – vers celle +
- de plaque chargée + vers celle –



Dans un condensateur plan, le champ est orienté :

- de plaque chargée – vers celle +
- X de plaque chargée + vers celle –**

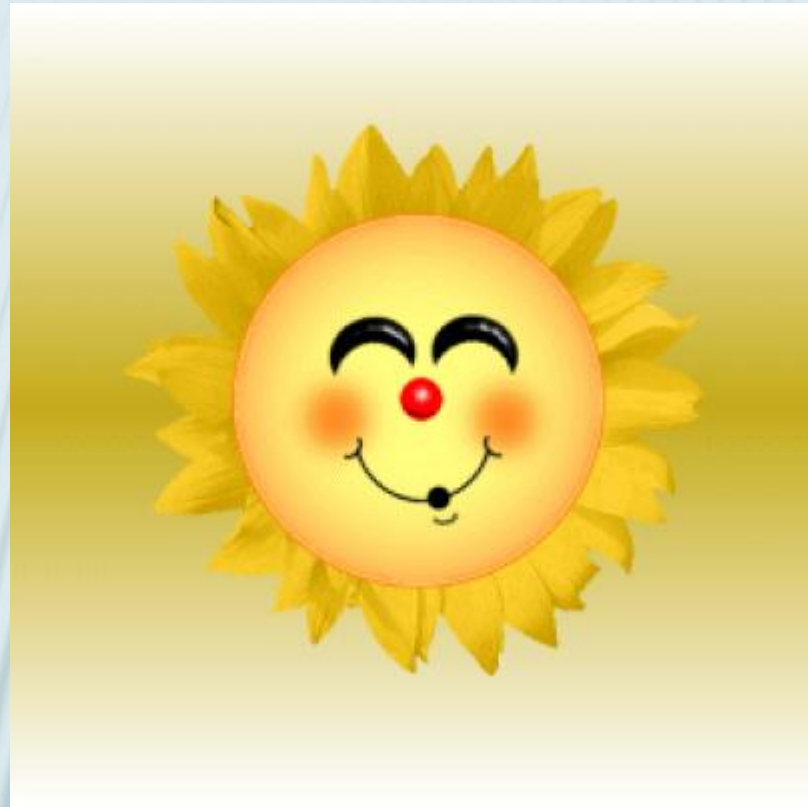


**C'est l'heure du bilan !**



Comptez vos réponses **justes** et notez cette valeur sur la dernière ligne, colonne « **Je sais** ».

Ces notions sont **acquises** et ne sont pas à retravailler.





Comptez vos réponses **inexactes**  
et notez cette valeur sur la dernière  
ligne, colonnes « **Je croyais**  
**savoir** » et « **Je ne sais pas** ».

Ces notions sont à **retravailler**.



**Attention !!!**

**DANGER**

**Pour ne pas se laisser déborder  
par les nouvelles connaissances**

**Il faut s'y mettre dès ce soir !**

**Alors...**

Au boulot !!!

