

## DÉCOUVERTE DU MAGNÉTISME

### TRAVAIL A EFFECTUER:

*Rédiger un document de synthèse présentant des notions générales et fondamentales sur le thème du magnétisme et des phénomènes magnétiques.*

- Contenus: notions importantes, définitions, explications, schémas, exemples, illustrations, applications, éléments historiques, compte-rendu d'expérience, etc ...
- Un plan structuré doit apparaître.
- Forme au choix parmi: document type « mini dossier » soit sur papier, soit sur traitement de texte, diaporama type « powerpoint », pages internet (html), ...
- Dans tous les cas, le document doit être élaboré, construit avec réflexion. Il ne s'agit pas simplement de « copier-coller » quelques extraits de documents.
- Dans tous les cas, les sources documentaires doivent être citées soigneusement.

### A DISPOSITION:

- livre 1S, particulièrement les documents p 196-197, 204-205, ....
- extraits d'articles (scans)
- sites internet (attention à la fiabilité des sites), préférer les sites « institutionnels » comme ceux du cnrs, du cea, sfp, ...
- une animation que vous trouverez en suivant [ce lien](#).
- matériel dans la salle: aimants, aiguilles aimantées, teslamètre, oscilloscope, bobines,...

### DES PISTES:

- établir une liste de mots clés
- penser à des applications pratiques (phénomènes usuels, objets d'utilisation courante, ...)
- faire un peu d'histoire?
- .....