



À la découverte d'une nouvelle interaction



- Ouvrir le lien suivant : [Étude de l'interaction électrostatique](#)
 - Aller sur l'onglet « Échelle macroscopique »
- 1. Proposer et mettre en œuvre des protocoles permettant de mettre en évidence de manière quantitative l'influence de la charge de chacune des entités et de la distance entre les 2 entités sur l'interaction entre les entités chargées.**
 - Répartir chacune des études entre les membres du groupe.
 - Pour chaque étude, définir explicitement la variable indépendante, la variable dépendante, et au moins 2 variables contrôlées.
 - 2. Mettre en commun les 3 études pour proposer une expression de la force d'interaction électrostatique.**

Indice pour les 2 questions :

Une analogie avec l'interaction gravitationnelle pourrait être intéressante.