

## 1ère Spé PC ~ TP interactions électrostatiques et

### cartographie du champ potentiel entre les armatures d'un condensateur ~

#### Par binôme élève

---

1. cuve rhéographique
2. bécber en plastique (pour remplir plus facilement la cuve)
3. deux câbles (noir et rouge)
4. alimentation continue 6V/12V
5. voltmètre avec un câble noir et une pointe de touche rouge
6. potence de mécanique
7. étrier suspendu à un fil
8. deux pailles en plastique
9. une tige en verre
10. un chiffon en laine ou en feutre

#### Professeur

---

1. machine de Wimshurst
2. condensateur plan de démonstration
3. voltmètre avec deux pointes de touche
4. électroscope à feuille d'or ou à aiguille
5. tige en plastique
6. tige en verre
7. chiffon en laine ou en feutre
8. boussole électrostatique (petite aiguille en papier avec une paille collée dessus et suspendue à un fil)