



Physique-Chimie

SPÉCIALITÉ DE PREMIÈRE ET TERMINALE

Les horaires

- Classe de première 4h
- Classe de terminale 6h

Enseignement à effectif réduit pour permettre les activités expérimentales (12 élèves max)



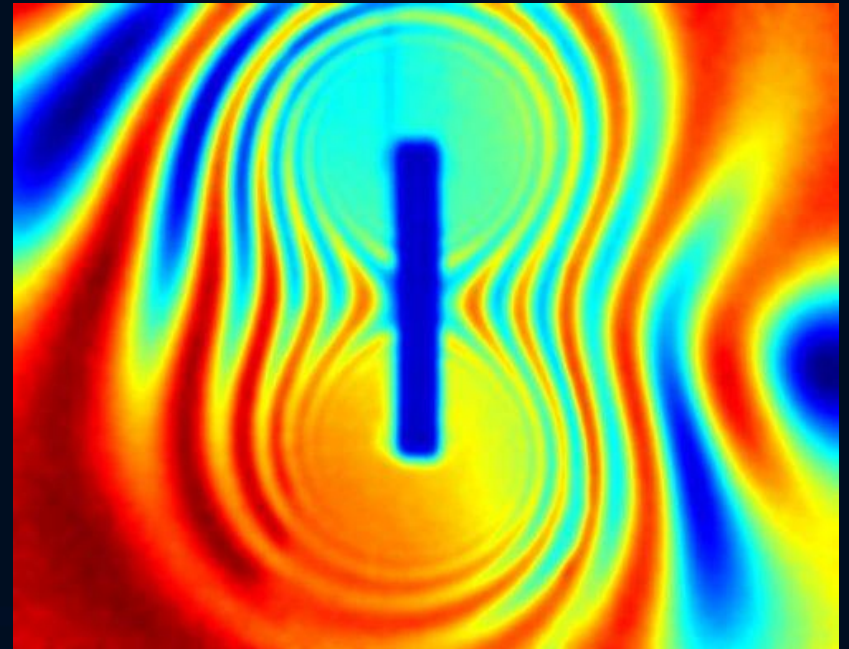
Le programme (classe de première)

- Constitution et transformations de la matière
 - Oxydoréduction, dosages et titrages
 - Structure des ions et molécules et propriétés physiques
 - Fonctions chimiques, synthèses et conversions d'énergie



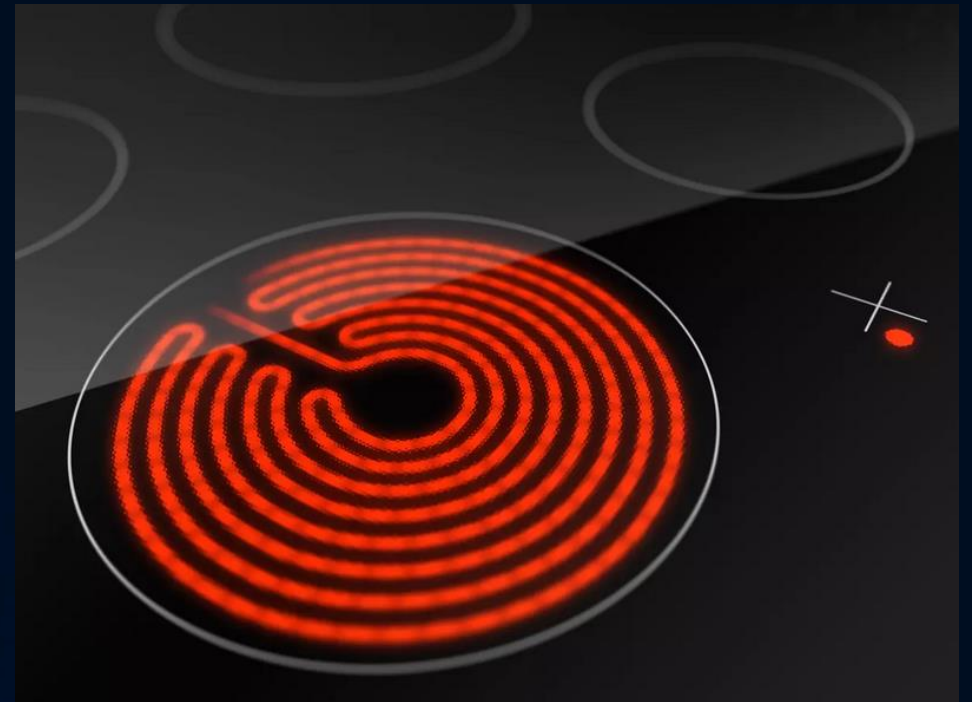
Le programme (classe de première)

- Mouvements et interactions
 - Champs électrique et gravitationnel
 - Statique des fluides
 - Mouvement



Le programme (classe de première)

- Energie: conversions et transferts
 - Energie électrique
 - Energie mécanique



Le programme (classe de terminale)

- Ondes et signaux
 - Ondes sonores
 - Images et couleur
 - Modèles ondulatoire et particulaire de la lumière



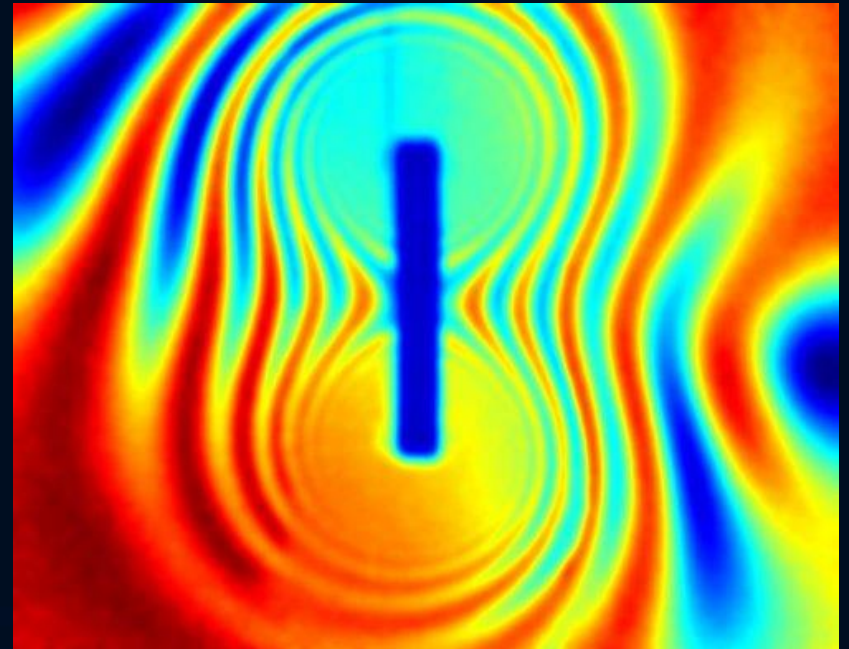
Le programme (classe de terminale)

- Constitution et transformations de la matière
 - Analyse de systèmes chimiques
 - Evolution d'un système chimique, nucléaire



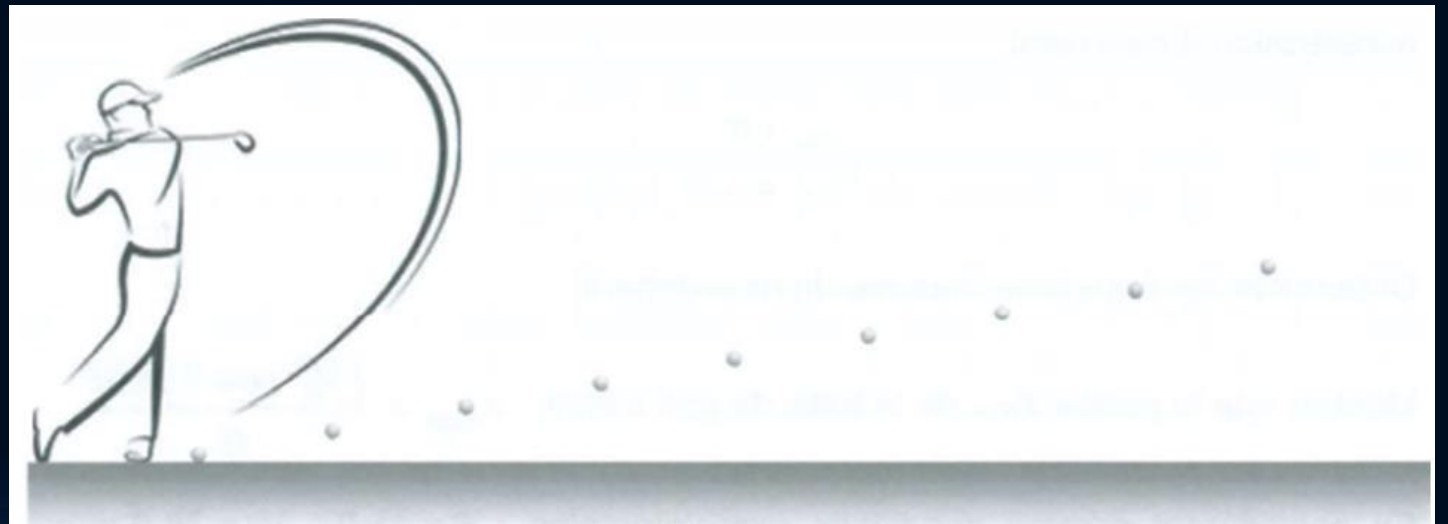
Le programme (classe de terminale)

- Mouvements et interactions
 - Champs électrique et gravitationnel
 - Statique des fluides
 - Mouvement



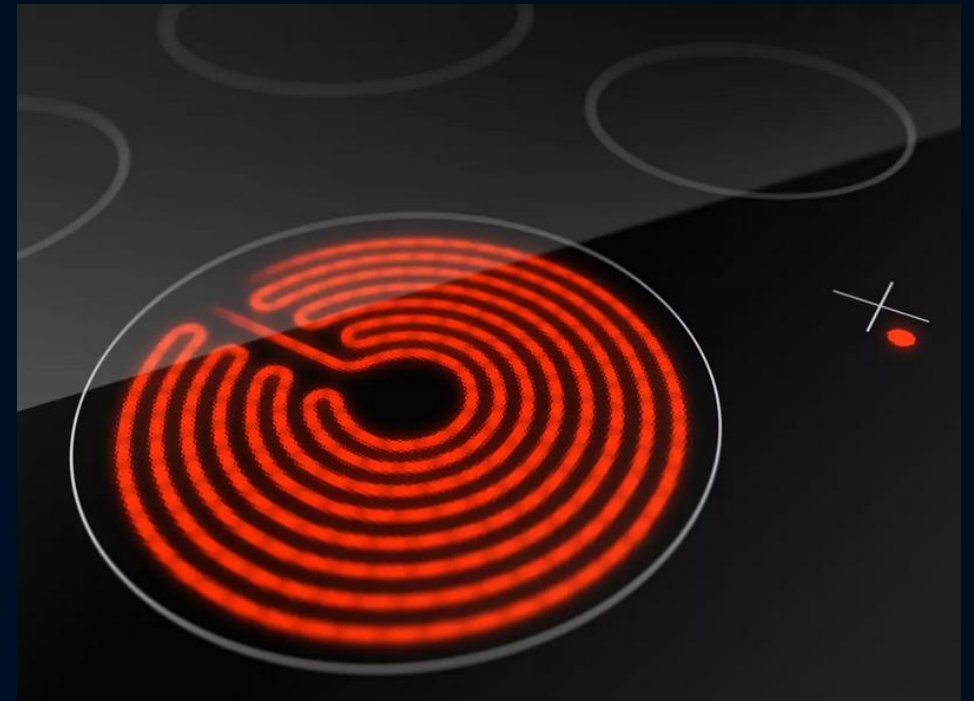
Le programme (classe de terminale)

- Mouvements et interactions
 - Décrire un mouvement
 - Forces dans un champ
 - Ecoulement d'un fluide



Le programme (classe de terminale)

- Energie: conversions et transferts
 - Modèle du gaz parfait
 - 1^{er} principe de la thermodynamique



Le programme (classe de terminale)

- Ondes et signaux
 - Ondes sonores, diffraction, effet Doppler
 - Formation d'images
 - Système électrique

