

Les Sciences Physiques

Lycée Claude Lebois

De la Seconde à la Terminale générale et technologique

Nos conditions d'enseignement

3 salles de cours dédiées aux sciences physiques et aux SVT

2 salles de Travaux pratiques dédiées à la physique équipées d'ordinateurs et 1 salle dédiée à la Sti2d

2 salles de Travaux pratiques dédiées à la chimie

12 ordinateurs portables utilisables selon les besoins





en seconde les élèves ont 1h30 de cours en classe entière et 1h30 de travaux pratiques par semaine en demi-groupe puis ils choisissent de s'orienter soit vers une 1ere technologique ou une 1ere générale

FILIÈRE TECHNOLOGIQUE

En filière STI2D, les sciences physiques gardent une place importante en première et en terminale. Elles font partie de l'enseignement scientifique mathématiques/physique-chimie à raison de 4 h par semaine. L'objectif est d'acquérir des connaissances dans des domaines du développement durable (panneau solaire, pompe à chaleur, technologie des piles, traitement de l'eau, etc...)

FILIÈRE GÉNÉRALE

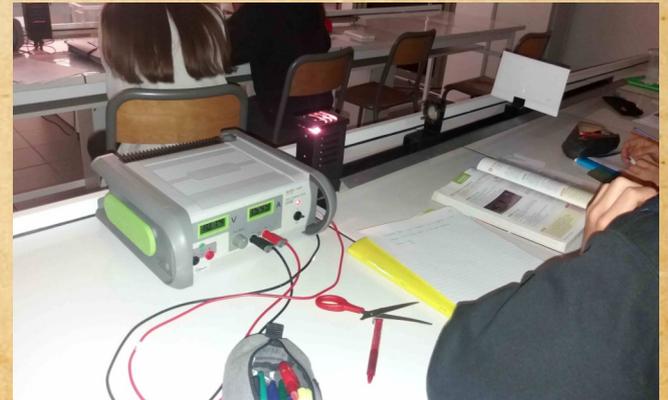
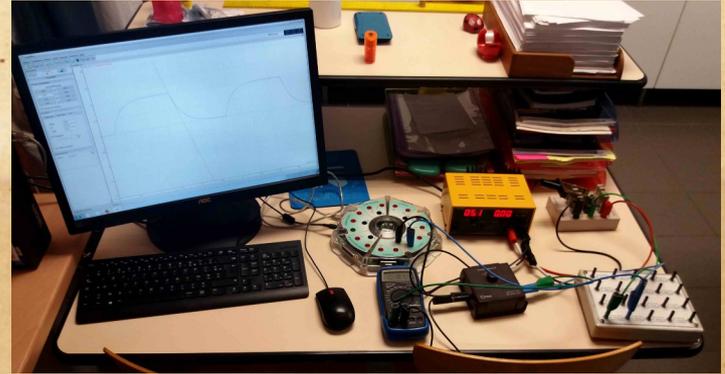
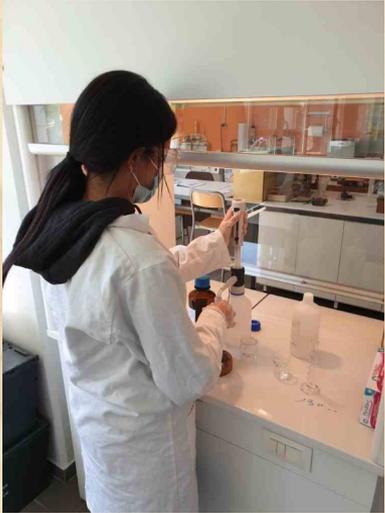
En filière générale, les élèves peuvent choisir la spécialité Sciences physiques

- ils ont alors 4 h en première puis 6 h en terminale.
- L'effectif est réduit : 24 élèves maximum pour pouvoir manipuler

Rem: en filière générale, quelque soit la spécialité choisie, les élèves ont aussi un enseignement scientifique de 2 h par semaine regroupant sciences physiques et SVT



L'expérimentation, un atout pour les sciences physiques avec le souci de la sécurité



Spécialité Sciences Physiques au lycée général

OBJECTIFS :

- Développer le goût pour les sciences
- Acquérir des méthodes , des savoirs spécifiques aux sciences physiques
- Mettre en œuvre des démarches expérimentales

DÉBOUCHÉS :

- Médecine et études paramédicales
- Écoles d'ingénieurs avec prépa intégrées
- Classes préparatoires
- Universités de sciences ou filières sport
 - IUT , BTS