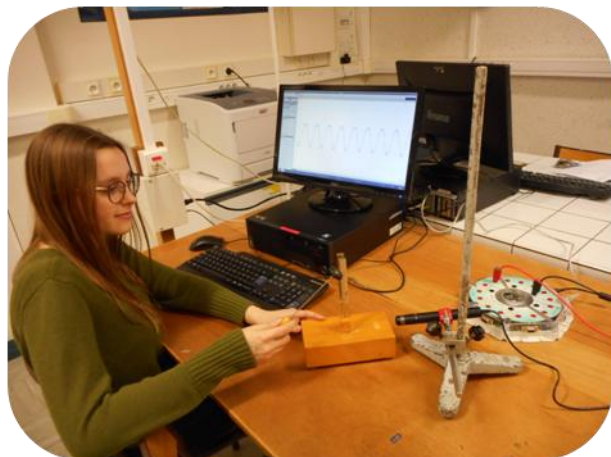




Physique-chimie

Voie générale : 1^{ère} - Terminale



Pour les élèves qui :

- ♦ font preuve de curiosité pour les sciences
- ♦ ont un esprit d'initiative et qui aiment travailler en autonomie
- ♦ sont à l'aise avec les outils mathématiques

Pour faire des études scientifiques (classes préparatoires aux grandes écoles, IUT, université, ...), des études médicales et paramédicales, STAPS, ...

Approche pédagogique du lycée Jamot

- ♦ Pratique expérimentale : acquisition de savoir-faire en vue de l'épreuve expérimentale (Travaux Pratiques)
- ♦ Activités de modélisation des phénomènes physiques et chimiques
- ♦ Utilisation de l'outil informatique
- ♦ Mettre en lien les phénomènes étudiés avec des situations de la vie courante
- ♦ Voyages ou sorties à but scientifique : Paris (La Villette, Palais de la Découverte), Arts et Métiers de Bordeaux, soirée astronomie, visite d'entreprises et de laboratoires, ...
- ♦ Conférences : police scientifique, cybercriminalité, ...
- ♦ Intervention d'anciens élèves pour échanger à propos de leurs études et conseiller les futurs bacheliers en vue de leur orientation post-bac (écoles d'ingénieur, classes préparatoires aux grandes écoles, faculté des sciences et de médecine, ...)



Programme de 1^{ère}

- ♦ Constitution et transformations de la matière
- ♦ Mouvement et interactions
- ♦ L'énergie : conversion et transferts
- ♦ Ondes et signaux