



LYCÉE
ERNEST
PÉROCHON
GÉNÉRAL ET
TECHNOLOGIQUE

Physique
Chimie

LYCÉE ERNEST PÉROCHON 40 RUE TAILLEPIED 79200 PARTHENAY
www.lycee-perochon.fr 05 49 71 08 00

Les contenus et objectifs

Le programme est structuré autour de quatre thèmes :

- Organisation et transformations de la matière
- Mouvement et interactions
- L'énergie : conversions et transferts
- Ondes et signaux

Cet enseignement accorde une place importante à :

- L'expérimentation
- La démarche de la modélisation
- La formulation mathématique des lois physiques.

Et mobilise des capacités mathématique, numérique, informatique.

L'application des notions étudiées renvoie à de nombreux secteurs d'activités : télécommunication, transports, environnement, météorologie, santé, bioélectricité, géophysique, aéronautique, astrophysique, sport, musique, vision humaine, audiométrie, photographie, vidéo ...

