

Lycée Polyvalent Paul Verlaine

**ENSEIGNEMENT
DE
SPECIALITE**

**CLASSE DE PREMIERE
PHYSIQUE-CHIMIE**

Les objectifs :

Principes généraux

Acquérir des savoirs et savoirs faire indispensables dans le cadre de l'apprentissage des sciences._

des enseignements

Développer dans la continuité de la classe de seconde la pratique expérimentale et l'activité de modélisation._

De spécialité

Etudier une approche concrète et contextualisée des phénomènes étudiés._

Choisir 3 enseignements de spécialité en seconde dans la perspective d'un parcours en voie générale.

Préparer à l'entrée dans l'enseignement supérieur : Licences, Diplôme Universitaire de Technologie, Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles, Brevet de Technicien Supérieur. . .

Thèmes abordés

Constitution et transformation de la matière

Mouvement et interactions

L'énergie : conversions et transferts

Ondes et signaux

Quelques exemples :

Evolution des quantités de matière lors d'une transformation

Réactions d'oxydoréduction

Titrages

Force gravitationnelle et électrostatique

Vecteur variation de vitesse

Puissance et énergie électrique

Energie mécanique

Ondes mécaniques progressives

Période, longueur d'onde

Images et couleurs

Arts Plastiques

Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques

Humanités, littérature et philosophie

Langues, littératures et cultures étrangères

Mathématiques

Physique-chimie

Sciences de la vie et de la terre

Sciences de l'ingénieur

Sciences économiques et sociales

19 Rue Normandie-Niemen
BP 5134
08305 RETHEL CEDEX

Téléphone : 03 24 39 50 30
Télécopie : 03 24 39 50 38
Mel : ce.0080039z@ac-reims.fr

Site internet :
www.lyceeverlaine-rethel.fr