

Lycée Polyvalent Paul Verlaine

Seconde
générale
ENSEIGNEMENT
NT
OPTIONNEL

SL
Sciences ET LABORATOIRE

Principes généraux

des enseignements

optionnels

L'enseignement propose aux élèves la pratique de la **démarche scientifique** dans le cadre **d'activités de laboratoire**.

Les objectifs :

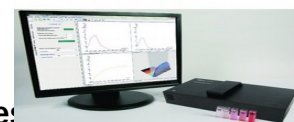
Susciter le goût de la recherche
Développer son esprit critique
Maîtriser des instruments et des techniques de laboratoire
Faire découvrir aux élèves la nature des enseignements scientifiques du secondaire puis du supérieur

La démarche pédagogique :

Identification d'une problématique à résoudre
Expérimentations : observations, mesures
Exploitation des données obtenues
Communication des résultats

Thèmes abordés

Investigation policière : étude d'indices, identification



Mélange: parfums, médicaments, additifs alimentaires

Ressources de la nature

traitements de l'eau, énergies renouvelables, agro-res



Atmosphère terrestre

Prévention des risques

Arts : arts plastiques, musique

Systemes automatisés
transport, habitat



Deux ou trois thèmes parmi ceux proposés sont traités.

19 Rue Normandie-Niémen
BP 5134
08305 RETHEL CEDEX

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

Site internet :
www.lyceeverlaine-rethel.fr/

1 option parmi les 4
parmi les 4

Arts plastiques (3h)
EPS (3h)
Latin(3h)

LV3 Espagnol (3h)

et/ou

1 option

Ateliers Artistiques arts du spectacle (2h)
Management et gestion (1h30)

**Sciences et laboratoire
(1h30)**

Sciences de l'ingénieur (1h30)