

PRINCIPES GÉNÉRAUX
DES ENSEIGNEMENTS
OPTIONNELS

Faire découvrir aux élèves de nouveaux domaines

Informar sur les cursus possibles en cycle terminal comme dans le supérieur

Identifier les activités professionnelles auxquelles ces cursus peuvent conduire

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



- **Mélanges et formulation** : parfums, médicaments, additifs alimentaires



- **Ressources de la nature** : traitements de l'eau, énergies renouvelables, agro-ressources



- **Atmosphère terrestre**
- **Prévention des risques**
- **Arts** : arts visuels, musique
- **Systèmes automatisés** : transport, habitat

19 Rue Normandie-Niemen
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/

Enseignements optionnels	
Arts plastiques	LVC Espagnol (3h)
EPS (3h)	Sciences de l'ingénieur (1h30)
Sciences et laboratoire (1h30)	