

Lycée Polyvalent Paul Verlaine

Première et
Terminale LEGT
Enseignement
de Spécialité

SCIENTES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Pourquoi choisir cet enseignement de spécialité?

Parce que je m'intéresse

* à la santé de mon corps

* à la génétique et à la cellule

* à l'environnement

* à la géologie



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

Scolarité

Les objectifs

- renforcer la maîtrise de la culture scientifique dans les domaines de la biologie et de la géologie
- développer l'esprit critique
- renforcer l'esprit civique
- préparer les élèves à l'enseignement supérieur et aux métiers liés.

La démarche pédagogique :

- Travaux pratiques en effectif réduit :
 - * observer
 - * questionner
 - * formuler une hypothèse
 - * concevoir
 - * expérimenter
 - * modéliser
 - * analyser
 - * conclure
- Comprendre, raisonner
- Pratiquer des langages (écrit, oral, numérique, graphique)
- Adopter un comportement éthique et responsable.

La spécialité SVT s'appuie sur les connaissances des autres disciplines scientifiques.

Les horaires :

4 heures hebdomadaires en première et 6 heures en terminale

Poursuite d'études

Au lycée : 3 thèmes sont approfondis

- La Terre, la vie et l'organisation du vivant :

- *Transmission, variation et expression du patrimoine génétique (1ère)
- *La dynamique interne de la Terre (1ère)
- *Génétique et évolution (Terminale)
- * A la recherche du passé géologique de notre planète (Terminale)

- Les enjeux planétaires contemporains :

- * Ecosystèmes et services environnementaux (1ère) * De la plante sauvage à la plante domestiquée (Terminale)
- * Les climats de la Terre (Terminale)

- Le corps humain et la santé :

- *Variation génétique et santé (1ère)
- * Le fonctionnement du système immunitaire humain (1ère)
- * Comportements, mouvements et santé (Terminale)
- * Produire le mouvement : contraction musculaire et apport d'énergie (Terminale)

Dans le supérieur :

- domaine de la santé et du social
- domaine du sport et de la diététique
- domaine de l'alimentation et agronomie
- domaine de l'environnement
- domaine des géosciences
- domaine de la psychologie
- domaine de la bio-informatique

CHOISIR 3 enseignements de spécialité (en classe de Première) puis 2 en classe de terminale parmi les 9 ES proposés au lycée Verlaine.

| | |
|--|---------------------------------|
| ARTS PLASTIQUES | PHYSIQUE-CHIMIE |
| HIST-GÉO. GÉOPOLITIQUE & SC. POLITIQUES | SC. ÉCONO. & SOCIALES |
| HUMANITÉS, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE | SCIENTES INGENIEUR |
| LANGUES, LITTÉRATURE & CULTURES ÉTRANGÈRES | SCIENTES VIE & TERRE |
| MATHÉMATIQUES | |