

Lycée Polyvalent Paul Verlaine

ENSEIGNEMENT
DE
SPECIALITE

CLASSE DE PREMIERE
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Principes généraux

Les objectifs :

Préparation à l'enseignement supérieur.
Renforcer la maîtrise de connaissances et la culture scientifique.
Pratique de démarches scientifiques.
Développement des capacités expérimentales.
Développement de l'esprit critique.
Education à la santé, à l'environnement, aux risques, au développement durable, aux médias.

des enseignements

La démarche pédagogique :

Travaux pratiques en effectif réduit :
Formulation d'un problème ;
Emission d'hypothèses ;
Recherche d'un protocole ;
Mise en œuvre du protocole ;
Analyse des résultats, comparaison aux attentes théoriques ou à un modèle ;
Interprétation et conclusion.
Adopter un comportement éthique et responsable.
Pratiquer des langages (écrit, oral, numérique, graphique).

De spécialité

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

Thèmes abordés

Génétique : divisions cellulaires, mutations, mise en place des caractères héréditaires, les enzymes.

Géologie : structure du globe, roches et minéraux, mouvements des plaques.

Immunologie : défenses rapides, défenses lentes, vaccination.

Santé : maladies génétiques, cancers, résistance des bactéries et antibiotiques.

Ecosystèmes : structure, fonctionnement, relations avec l'Homme (ressources, fragilité, gestion).

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

Arts Plastiques

Physique-chimie

Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques

Sciences de la vie et de la Terre

Humanités, littérature et philosophie

Langues, littératures et cultures étrangères

Sciences de l'ingénieur

Sciences économiques et sociales

Mathématiques