

Je suis curieux des sciences du vivant et des sciences de la Terre et j'apprécie les activités expérimentales permettant d'observer, de manipuler, de modéliser, d'analyser et d'argumenter.

Je souhaite développer la pratique de méthodes et de raisonnements scientifiques s'appuyant sur une démarche expérimentale, acquérir une formation et des connaissances en biologie et en géologie, élargir mon éducation en matière d'environnement, de santé et de sécurité.



La Terre, la vie et l'évolution du vivant :
Génétique, histoire humaine, dynamique interne de la Terre

Enjeux contemporains de la planète :
Préservation de la biodiversité, enjeux de l'environnement, développement durable, gestion des ressources et des risques

Le corps humain et la santé :
Enjeux de santé publique, thérapie génique, cancérisation, système immunitaire

PROFIL DE L'ÉLÈVE

CONTENUS

OBJECTIFS

ORIENTATIONS

Assurer l'acquisition d'une culture scientifique sur les concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie. Renforcer les connaissances et les modes de raisonnement propres aux sciences.

Participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation civique en appréhendant les enjeux du monde actuel (santé publique, société et environnement ...)

Préparer les élèves qui choisiront une formation scientifique à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur.



Métiers actuels ou émergents :
Santé (médical, paramédical), Sport (enseignement, encadrement), Vétérinaire, Psychologie, Gestion des ressources et des risques, Agronomie, Sciences de l'environnement et du développement durable, Géosciences (hydrogéologue, pédologue, paléontologue...)

Métiers liés aux sciences fondamentales :
Recherche, Enseignement

SAVOIRS

NUMERIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES

PHYSIQUE CHIMIE APPRENDRE LYCEE

SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES

LANGUES, LITTERATURES ET ARTS

CULTURES ETRANGERES - ANGLAIS

MATHS HISTOIRE GEOGRAPHIE GEOPOLITIQUE

EDUCATION ET SCIENCES POLITIQUES

DUHAMEL SCIENCES DE L'INGENIEUR

LANGUES, LITTERATURES ET
CULTURES DE L'ANTIQUITE

ELEVES

INNOVATION

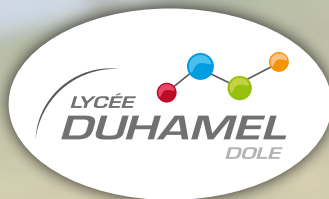
CONNAISSANCES

ETUDIER

BIENVUEILLANCE

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

HUMANITES, LITTERATURE ET PHILOSOPHIE



Avenue Charles Laurent-Thouvery | BP 8 | 39107 DOLE CEDEX

Téléphone 03 84 79 78 00 | Fax 03 84 72 72 20

contact@lycee-duhamel.fr | www.lycee-duhamel.fr