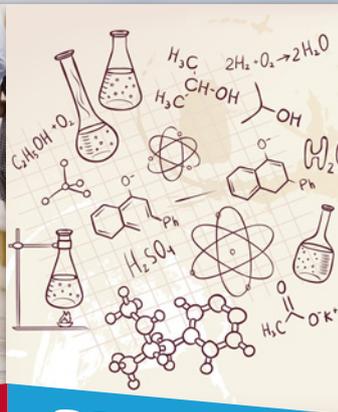


Je suis - intéressé par les sciences physiques et chimiques
- curieux

J'aime - tester mes connaissances au cours d'expériences
- observer, raisonner, expérimenter et innover

J'ai envie de - comprendre le monde qui m'entoure

Je souhaite - développer la démarche scientifique
- approfondir mes connaissances scientifiques
- développer mon esprit critique et scientifique



L'enseignement de spécialité est articulé autour de quatre thèmes :

- Comprendre la constitution de la matière et ses transformations (réactions chimiques et nucléaires, fabrication de nouvelles molécules...)
- Etudier les mouvements (vitesse, énergie...) et les interactions.
- La conversion et le transfert d'énergie
- L'étude des ondes très présentes dans notre quotidien (propagation, caractéristiques, étude des ondes lumineuses, optique...)

PROFIL DE L'ÉLÈVE

CONTENUS

OBJECTIFS

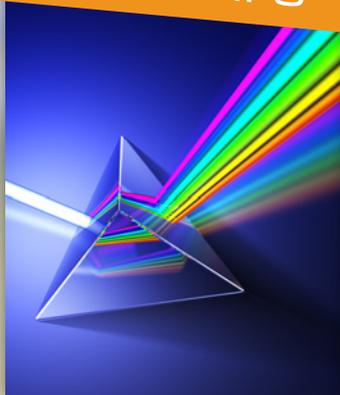
ORIENTATIONS

Permettre à travers la pratique expérimentale de comprendre le monde réel et les défis de notre société

Assurer l'acquisition de la démarche scientifique

Acquérir des méthodes de travail, de réflexion qui seront indispensables pour la poursuite d'études à vocation scientifique

Développer des compétences générales (respecter des règles de sécurité, utiliser l'outil numérique...)



- Ingénieur par l'intermédiaire de classes préparatoires scientifiques (MPSI, PCSI...)
- Métiers de la santé (PACES, IFSI...)
- Métiers du sport (STAPS)
- Métiers de l'enseignement
- Métiers où la rigueur et la démarche scientifique sont nécessaires (chimiste, architecte, opticien-lunetier, métrologue...)
- Métiers paramédicaux (audioprothésiste, orthopédiste, manipulateur radio...)

SAVOIRS

NUMERIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES
SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES

PHYSIQUE CHIMIE LYCEE

LANGUES, LITTERATURES ET ARTS

CULTURES ETRANGERES - ANGLAIS

HISTOIRE GEOGRAPHIE GEOPOLITIQUE
ET SCIENCES POLITIQUES

MATHS

SCIENCES DE L'INGENIEUR

DUHAMEL

EDUCATION SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

HUMANITES, LITTERATURE ET PHILOSOPHIE

LANGUES, LITTERATURES ET
CULTURES DE L'ANTIQUITE

ELEVES

INNOVATION

CONNAISSANCES

ETUDIER

BIENVILLANCE



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