



DEBOUCHES

Toutes les classes de premières sont accessibles (cet enseignement ne constitue pas une orientation).

Cet enseignement prépare particulièrement aux spécialités scientifiques ou à la première technologique STL ouverte au lycée Jean Moulin en 2022 dans la spécialité Physique Chimie de laboratoire.



LES LIENS UTILES

→ site internet de la cité scolaire :

<https://jean-moulin.ent.auvergnerrhonealpes.fr/>

→ le site Eduscol : <http://eduscol.education.fr/cid51601/ressources-pour-les-nouveaux-programmes-seconde.html>

→ le site de l'ONISEP : www.onisep.fr

→ Lycée Jean Moulin
12 rue Félix Chautemps
BP 55
73202 ALBERTVILLE CEDEX

☎ : 04 79 32 49 03

Mail : ce.0730005j@ac-grenoble.fr



Enseignement optionnel

Classe de 2de

Sciences et Laboratoire

Lycée Jean Moulin

ALBERTVILLE



Sciences et Laboratoire au lycée Jean Moulin

OBJECTIFS

Le lycée Jean Moulin d'Albertville propose l'enseignement optionnel en classe de seconde :

Sciences et laboratoire (SL)

C'est le seul établissement du bassin Tarentaise à proposer cet enseignement.

L'Enseignement d'exploration

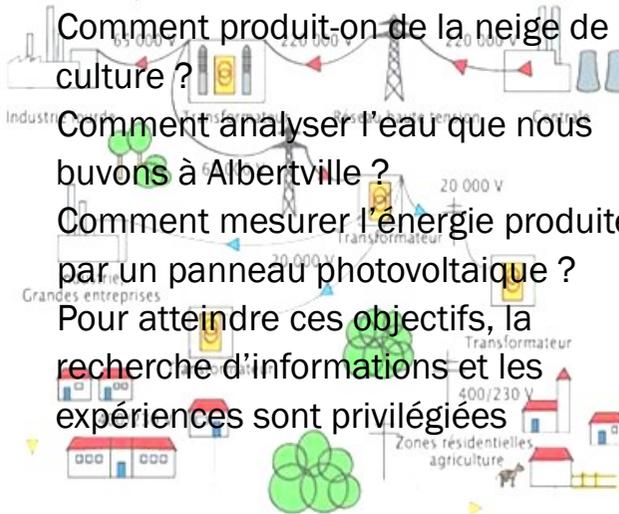
S.L

sciences et laboratoire

- Découvrir les activités menées en Laboratoire de physique et de chimie
- Bâtir un projet pour répondre à une question sur un thème donné.

Exemples

- Comment produit-on de la neige de culture ?
- Comment analyser l'eau que nous buvons à Albertville ?
- Comment mesurer l'énergie produite par un panneau photovoltaïque ?
- Pour atteindre ces objectifs, la recherche d'informations et les expériences sont privilégiées



PROFIL ET COMPETENCES REQUIS

- ☺ Goût de la recherche pour l'expérimentation scientifique.
- ☺ C'est un enseignement scientifique, mais il n'est pas nécessaire d'être fort en mathématiques, le but n'étant pas de faire des calculs.
- ☺ Il faut être curieux, aimer les sciences et savoir travailler en groupe.

PROGRAMME

Les techniques du laboratoire et la démarche scientifique seront mises en application à travers l'étude de 3 thèmes de la liste suivante :

Atmosphère terrestre, utilisations des ressources de la nature, mélanges et formulation, prévention des risques, investigation policière, arts, systèmes automatisés (arduino).

ORGANISATION

L'enseignement se déroule en groupes, encadrés par des professeurs de physique-chimie, à raison d'1h 30 par semaine.

