



## DEBOUCHES

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

Cet enseignement prépare particulièrement à la classe de Première Scientifique (**1ère S**) ou à la classe de Première Sciences et Technologies de Laboratoire (**1ère STL**).



## LES LIENS UTILES

→ site internet de la cité scolaire :

[www.ac-grenoble.fr/citescolaire/jean-moulin.albertville/](http://www.ac-grenoble.fr/citescolaire/jean-moulin.albertville/)

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

→ le site de l'ONISEP : [www.onisep.fr](http://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](mailto:Ce.0730005J@ac-grenoble)



**Enseignement d'exploration**  
**Classe de 2nde**  
**Sciences et Laboratoire**  
**Lycée Jean Moulin**  
**ALBERTVILLE**



# Sciences et Laboratoire au Lycée Jean Moulin

## OBJECTIFS

Depuis la rentrée 2012, le lycée Jean Moulin d'Albertville propose un nouvel enseignement d'exploration en classe de seconde :

### Sciences et laboratoire (SL)

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

L'Enseignement d'exploration

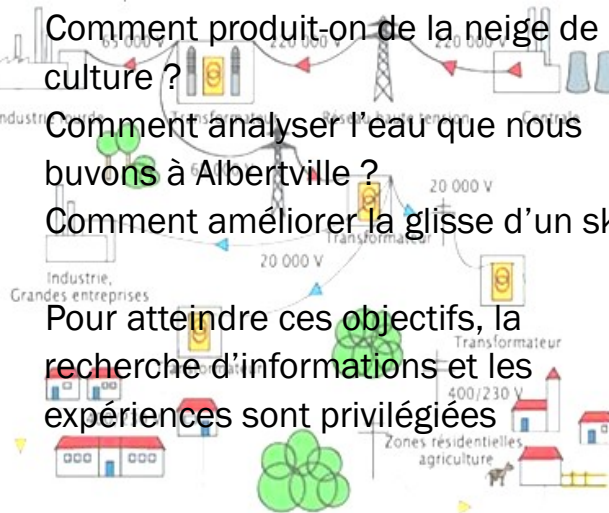
S.L

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 améliorer la glisse d'un ski ?
- Pour atteindre ces objectifs, la recherche d'informations et les expériences sont privilégiées



### PROFIL ET COMPETENCE REQUISES

- ☺ Gout 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 :

- ⇒ **Les enjeux énergétiques contemporains** : production et utilisation de l'énergie autour d'Albertville
- ⇒ **Utilisation des ressources naturelles** : l'eau potable dans le bassin albertvil-lois.
- ⇒ **Les sports de montagne.**

## ORGANISATION

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

