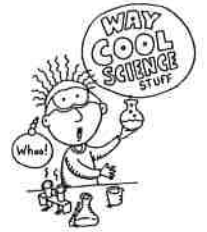


Enseignement d'exploration : sciences et laboratoire SL



Objectifs

Cet enseignement d'exploration, axé uniquement sur la physique-chimie, permet aux élèves de mettre en œuvre une démarche scientifique.

La pratique expérimentale est le moyen qui sera privilégié dans cet enseignement pour répondre à différents questionnements.

Organisation

Les séances ont lieu à raison de 3h quinzaine.
Le travail s'effectue au laboratoire par binôme.

Contenu

Deux thèmes, parmi les 7, ont, à ce jour, été choisis :

- **Premier thème (imposé) : utilisation des ressources de la nature**
 - Etude des eaux
 - Etude d'une boisson alcoolisée et ses effets

- **Second thème (libre) :**

Les élèves choisissent de traiter un sujet parmi les autres thèmes.

Le travail sera mené par groupe et présenté oralement à l'ensemble de la classe.

Profil de l'élève :

Il s'agit d'un enseignement essentiellement expérimental au cours duquel il sera demandé aux élèves d'être curieux, créatifs, imaginatifs et autonomes.

Les méthodes et techniques expérimentales apprises au cours de séances seront profitables pour les élèves souhaitant poursuivre une filière scientifique en première.

