

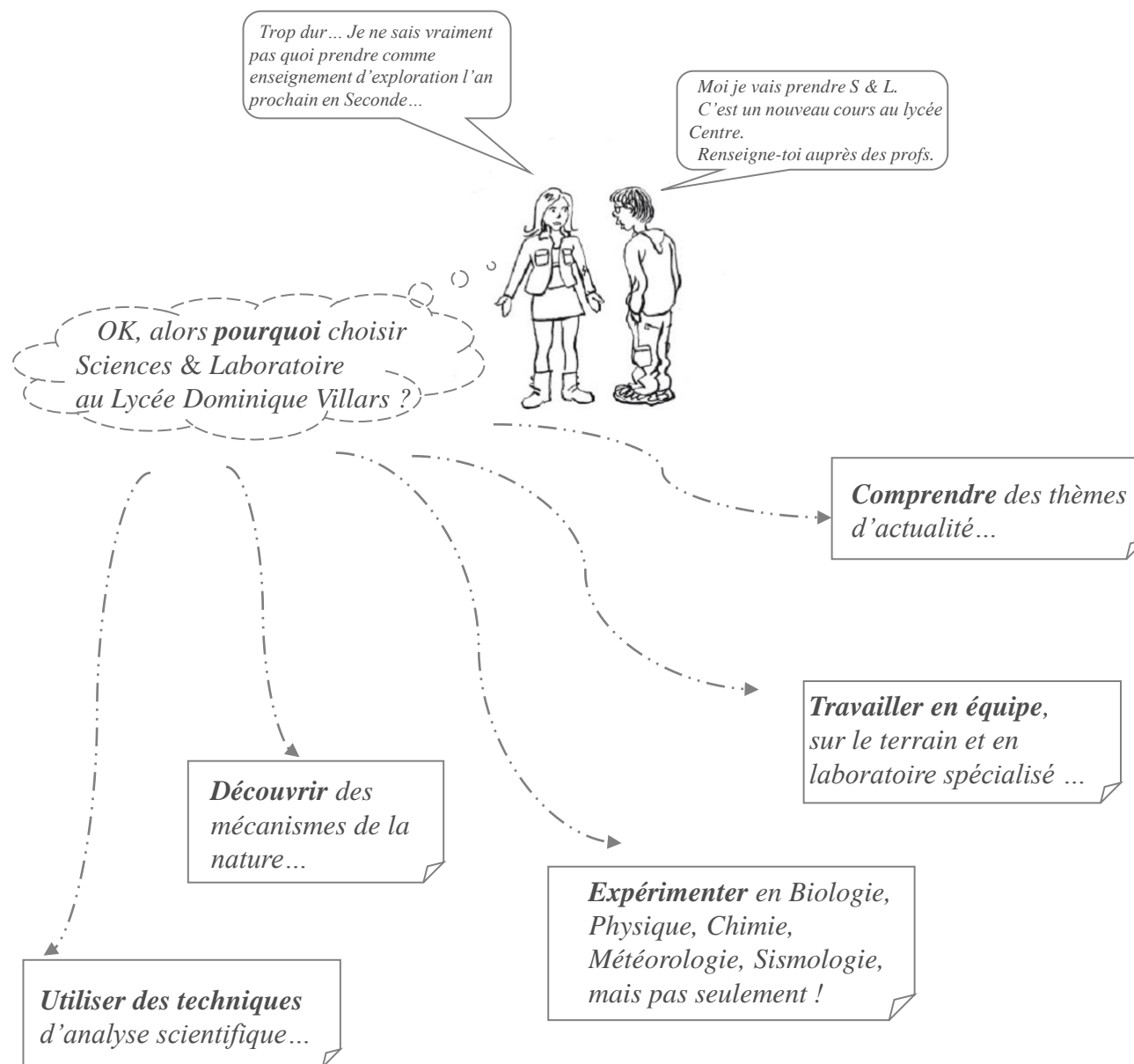


Lycée Dominique Villars - Gap

Sciences & Laboratoire



- Un Enseignement d'Exploration
pour la classe de Seconde -



N'hésitez pas à vous renseigner auprès des professeurs responsables ! (Contacts au dos)



A quoi ça sert ?



S & L permet d'expérimenter et de renforcer connaissances et compétences dans les domaines scientifiques et techniques.

Comment cela fonctionne ?



Cet enseignement n'est pas un cours magistral. L'élève adopte une démarche de projet et travaille en équipe.

Le projet est une étude menée pour résoudre un problème posé à partir d'un thème. Il nécessite: des expériences, des recherches et exploitations de données, la rencontre d'un scientifique, le recours à des modélisations, etc...

Le projet doit aboutir à une forme de communication scientifique: compte-rendu de recherche, affiche, diaporama, production multimédia et à une présentation orale.

Cet enseignement constitue une bonne initiation aux TPE, épreuve anticipée obligatoire de 1ère, abordée dans l'esprit de la démarche scientifique et une ouverture concrète vers les métiers scientifiques.

Quels sont les thèmes proposés ?

- La géosphère
- L'atmosphère terrestre
- Physico-chimie des matériaux du vivant
- Les modes de vie
- La prévention des pollutions et des risques
- Les enjeux énergétiques contemporains
- Informations et télécommunications

Comment sont abordés les thèmes au cours de l'année ?

- S & L est encadré par un binôme de deux professeurs:
 - un professeur de S.V.T.
 - un professeur de Physique-Chimie
- Trois thèmes parmi les 7 thèmes nationaux doivent être choisis par les professeurs.

S & L, pour qui ?



... les curieux et débrouillards,
... ceux qui envisagent des études scientifiques,
... mais aussi les autres !

Comment c'est évalué ?

En continu, tout au long de l'année, l'évaluation porte sur l'utilisation du matériel, le respect des consignes, la présentation des résultats, l'implication dans le projet, les suivis des expérimentations, le B2i - lycée, etc...



Notes personnelles-

questions à poser...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Pour nous contacter:

Mr SAGNIER Thierry,
Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre
thierry.sagnier@ac-aix-marseille.fr

Mr ROLLAND Sylvain,
Professeur de Sciences Physiques
sylvain.rolland@ac-aix-marseille.fr

Lycée Dominique Villars, Place Verdun, 05000 GAP
Tel: 0492.522.691