

Enseignement d'exploration SL « Sciences et laboratoire »

lundi 9 mars 2015, par [Eric BADAL](#)

<p>Quelques exemples d'activités dans les domaines de l'alimentation et de l'hygiène et cosmétique :</p>		
 <p>Caïme multiculinaire : comment expliquer la sphérisation ?</p>	 <p>Distillation : les huiles essentielles</p>	 <p>LYCÉE VAL DE DURANCE - DURANCE Sciences & Laboratoire</p>
 <p>Aréomètre ou test des huiles essentielles sur une souche bactérienne</p>	 <p>Une division en deux : la mayonnaise</p>	
		
<p>Cet enseignement d'exploration</p> <ul style="list-style-type: none">n'est pas un cours classiques'appuie sur des travaux stimulants et innovantsdéveloppe le travail en équipeutilise l'outil informatique sous ses différents aspects : acquisition vidéo, expérimentation assistée, traitement de données, simulation	<p>Cet enseignement constitue</p> <ul style="list-style-type: none">une bonne initiation aux TPE, épreuve anticipée obligatoire de 1ère, ébrouée dans l'esprit de la démarche scientifiqueune ouverture concrète vers les métiers scientifiquesune prise de conscience de ses aptitudes à résoudre des problèmes en évoluant dans un contexte expérimental.une aide pour préciser son projet d'orientation.	<p>Chaque séance comporte</p> <ul style="list-style-type: none">une mise en rechercheune partie expérimentation (la blouse est nécessaire systématiquement)une communication scientifique : compte-rendu de recherche, affiche, diaporama, production multimédia, présentation orale.
<p>Cet enseignement d'exploration permet à travers des activités expérimentales</p> <ul style="list-style-type: none">de résoudre un problèmede développer l'autonomiede développer l'imagination et la créativitéd'expérimenterde renforcer les compétences dans les domaines scientifiques et techniques.		<p>L'enseignement d'exploration :</p> <ul style="list-style-type: none">est organisé en séances de 2h par semaine réparties 2 semaines sur 4, ce qui correspond à 1,5h par semaine.est assuré par un binôme de deux professeurs - un professeur de S.M.T. - un professeur de Physique-Chimie.

Télécharger la plaquette de présentation :

