

Option « Sciences et Laboratoire » (SL) rentrée 2019 :

Cette option sera proposée à 20 élèves (maximum) d'une classe de seconde.

Le choix des élèves, s'il y avait trop de demandes par rapport au nombre de places proposées, se fera à la lecture des résultats scolaires de 3^e notamment en sciences expérimentales (c'est-à-dire SVT et Sciences Physiques) et au regard de l'investissement observé au cours de la dernière année de collège.

Organisation :

Enseignement d'1H30 par semaine en groupe de 20 élèves maximum

Trois thèmes :

La chimie dans nos placards

Pistes d'exploration : Parfums et cosmétiques, médicaments, additifs alimentaires

La science au service de l'investigation policière

Pistes d'exploration : Analyse des indices, identification des coupables

Arts et science

Pistes d'exploration : Pigments et colorants, restauration d'œuvres, photographie et cinéma

Etat d'esprit de l'enseignement :

Le programme de Sciences et Laboratoire est fondé sur la pratique de démarches scientifiques à travers des **activités expérimentales** individuelles ou en groupe. Il vise à susciter chez l'élève le goût de la recherche et à développer son esprit critique et sa créativité.

Dans le cadre d'un travail collaboratif, l'objectif final de l'année sera de mener à bien un **projet expérimental** permettant de répondre à une question scientifique. L'esprit d'initiative et la pratique de l'oral seront mobilisés en permanence dans cet enseignement.

Elise BOULLANT, professeure de Sciences Physiques et de l'option « Sciences et Laboratoire »

