SCIENCES DE LABORATOIRE

POUR QUI?

- Pour tout élève de seconde aimant manipuler: toutes les séances se déroulent sous forme de TP!
- Aucun pré-requis tant en manipulation qu'en théorie n'est attendu. Un élève qui n'aurait jamais manipulé au collège ne sera pas gêné, l'enseignement étant progressif.

POUR QUELS OBJECTIFS?

- Acquérir des techniques expérimentales en toute sécurité; utile dans les cursus scientifiques (généraux ou technologiques), mais aussi dans la vie de tous les jours.

DÉROULÉ DES SÉANCES

- 7 séances environ sur l’année; uniquement sous forme de travaux pratiques avec un petit questionnaire en fin de séance.

EXEMPLES DE TP

- Synthèse(« fabrication ») artisanale d'un savon.
- Synthèse d'un colorant
- Teinture
- Obtention d'une huile essentielle
- Synthèse d'un parfum
- Etc…

ET APRÈS?

- L'expérience montre que les élèves ayant choisi l'option SL en seconde sont plus à l'aise en terminale générale concernant la partie pratique de la spécialité Physique-Chimie.
- Certains élèves poursuivent sur des cursus scientifiques (1èSTL, 1ère générale avec spécialité physique-chimie), d'autres non: dans tous les cas, l'option suscite malgré tout l'intérêt de ces derniers.