



Du nouveau à Jay de Beaufort



Tu es curieux(se), volontaire, animé(e) d'une passion pour les sciences (physiques, chimie, biologie, biotechnologie,) : tu es prêt(e) à t'engager pour une année dans un projet scientifique alors ... Rejoins-nous dans l'atelier scientifique du lycée Jay de Beaufort. Tu y trouveras des enseignants eux aussi passionnés par les sciences.

Nos objectifs :

- Montrer l'interconnexion des disciplines: scientifiques, mathématique, français, langues,....
- Favoriser l'apprentissage par le développement d'un projet propre
- Adopter une démarche scientifique
- Anticiper des connaissances qui seront vues dans le supérieur
- Développer votre sens des responsabilités dans le fonctionnement d'une équipe scientifique
- Communiquer mais être autonome dans l'équipe
- Contribuer à votre projet d'orientation.

Au maximum 15 élèves qui travailleront sur leur projet propre ; trois axes de travail seront proposés par défaut :

- les technologies de l'ADN : étude de population d'individus par l'utilisation de marqueurs génétiques (techniques employées en criminologie) ;
- les muons : de leur détection à leurs utilisations pratiques
- développement durable : fabriquer de l'électricité avec des bactéries.

Mais tout autre projet pourra être retenu à condition d'être réalisable et de présenter un intérêt scientifique.

Le travail : au maximum 2 heures/semaine ; créneau à définir.

Les projets suffisamment aboutis pourront être proposés à des manifestations scientifiques locales, nationales, européennes, internationales.

En cas d'excédent de candidats, les enseignants se baseront sur les critères de motivation, curiosité et autonomie pour réaliser une sélection.

Pour tout renseignement, personnes à contacter :

GALLET JP (biotechnologie - C413)

LAPEYRE G (physique-chimie - Labo de physique)

Du nouveau à Jay de Beaufort

