

Innovation et Biotechnologie au Lycée les Mandailles.

Pour la deuxième année consécutive, les étudiants en Biotechnologie du Lycée les Mandailles, effectue une visite de l'entreprise Emin Leydier.

Le partenariat école - entreprise entre le site de Champblain et le Lycée des Mandailles à Châteauneuf-de-Galaure se poursuit pour valider l'identification des bactéries présentes et utiles à la dégradation de la pollution.

Avec l'objectif final : réduire les charges polluantes rejetées au Rhône.

En mai 2013, les étudiants avaient gagné le premier prix d'un concours national sur l'eau. La remise des prix s'était déroulée le 16 mai 2013 à l'Ambassade de Suède à Paris. « Le Jury a apprécié la collaboration avec une entreprise sur ce projet, ce qui le rend réaliste, opérationnel et concret. » Les étudiants avaient reçu le 1er Prix de la Technique Innovante du Stockholm Water Prize 2013.

Cette année le lycée bénéficie du soutien du Crédit Agricole Centre Est avec une participation aux frais de développement de ce projet environnemental.

En avril, de nouveau quatre étudiants analyseront les bactéries sélectionnées dans les bioréacteurs du lycée pour essayer de déterminer les micro-organismes les plus adaptés. Les étudiants devront également solliciter l'institut Pasteur pour vérifier la pathogénicité des microorganismes avant de poursuivre le développement. Nous leur souhaitons bon courage pour ces recherches et la validation du projet.

Le cœur du métier :

La formation du BTSA Anabiotec met une place importante dans l'environnement. L'équipe enseignante et les étudiants ont terminé en décembre le projet en partenariat avec le Parc National des Ecrins avec l'étude sur un lac sentinelle dans l'Oisans. Ils terminent également un projet agroalimentaire sur l'étude des miels d'un apiculteur Drômois de Bren. Les biotechnologies sont le cœur du métier de technicien de laboratoire, la diversité scientifique est très importante, le lycée poursuit ses partenariats et remercient les entreprises qui font confiance en acceptant les jeunes en stage et qui permettent aux étudiants de développer des projets. L'Entreprise Emin Leydier participe activement à l'accueil des jeunes en stage.