



Vendredi 16 juin 2025, des élèves de première de deux groupes de spécialité physique-chimie sont allés visiter le site chimique Arlanxeo situé à La Wantzenau. Cet industriel produit un caoutchouc de synthèse, le NBR, à partir de butadiène et d'acrylonitrile. Ce caoutchouc de haute performance est utilisé dans de nombreuses applications (automobile, chaussures, câbles, ... car il est très résistant aux huiles et à la chaleur.

Sur ce site classé Seveso, les élèves ont pu se rendre compte de l'importance des nombreuses règles de sécurité mises en place pour assurer la sécurité d'un tel site. Ainsi les élèves ont revêtu une combinaison intégrale, des chaussures de sécurité, un casque avec lunettes intégrées et des bouchons d'oreille. Ils ont également été équipés d'un masque en cas d'émanation de produits chimiques.

Après une présentation générale de l'entreprise et des mesures de sécurité du site, les élèves ont visité le laboratoire d'analyse où de nombreux tests sont réalisés (spectroscopie IR, mesure de viscosité, etc...). Ils ont également pu se rendre dans la salle des contrôles qui pilote toute la chaîne de production du caoutchouc. Enfin, les élèves sont allés découvrir la chaîne entièrement automatisée dédiée à l'emballage et l'expédition.



Nous remercions chaleureusement l'entreprise Arlanxeo et notamment Madame Wahl Jenny pour l'organisation de cette matinée fort agréable et instructive.



Carole BOURGON