

**Sortie à l'Établissement Français de Sang (EFS) avec les élèves de terminale STL spécialité Biotechnologies  
Mardi 25 février 2025**



<https://dondesang.efs.sante.fr/grand-est/maison-du-don-de-strasbourg>

Les élèves de **terminale STL Biotechnologies** ont eu la chance de passer la matinée du 25 février dernier à l'**EFS de Strasbourg**.

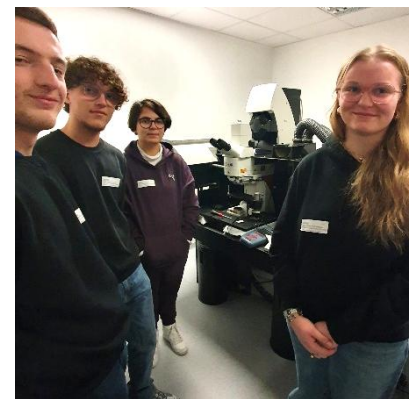
Nous y avons été accueillis par la chargée administrative de l'établissement, Anne-Sophie Thomesse, et par une ancienne élève de STL du lycée Robert Schuman, Emmy Collet, actuellement alternante en 2<sup>ème</sup> année de BUT Génie Biologique parcours Biologie Médicale et Biotechnologies.

Nous avons découvert la **maison du don** avec une infirmière qui nous a expliqué les étapes du don du sang, de plaquettes, de plasma avec leurs spécificités. Puis, nous avons suivi le parcours d'une poche de sang du don jusqu'à son expédition en milieu hospitalier où elle sera utilisée (service de préparation, immuno/hémato, délivrance). Après une petite pause collation, nous avons poursuivi avec la visite du **secteur recherche UMR1255 de l'INSERM** dirigé par **Pierre Mangin**.

Ce laboratoire de recherche s'intéresse aux **plaquettes sanguines** et à son précurseur, le **mégacaryocyte**. Les chercheurs travaillent en étroite collaboration avec les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS) et l'EFS. Nous avons été répartis en 4 groupes de 4 élèves pour faciliter la visite.

Nous avons vu :

- L'**animalerie** où sont élevées des souris génétiquement modifiées pour étudier le processus de coagulation et les plaquettes.
- La **plateforme de microscopie** avec les microscopes à fluorescence et confocales.
- Le **cytomètre en flux** qui permet d'étudier les caractéristiques des cellules grâce à des fluorochromes et de les trier.
- Une petite **conférence sur les métiers** de la recherche par Catherine Strassel (directrice adjointe du laboratoire).



Nous **remercions chaleureusement tous les intervenants** qui nous ont accueillis avec le sourire et qui nous ont consacré de leur temps.

