

Cordées de la réussite, le 16 mars 2022



Les élèves :

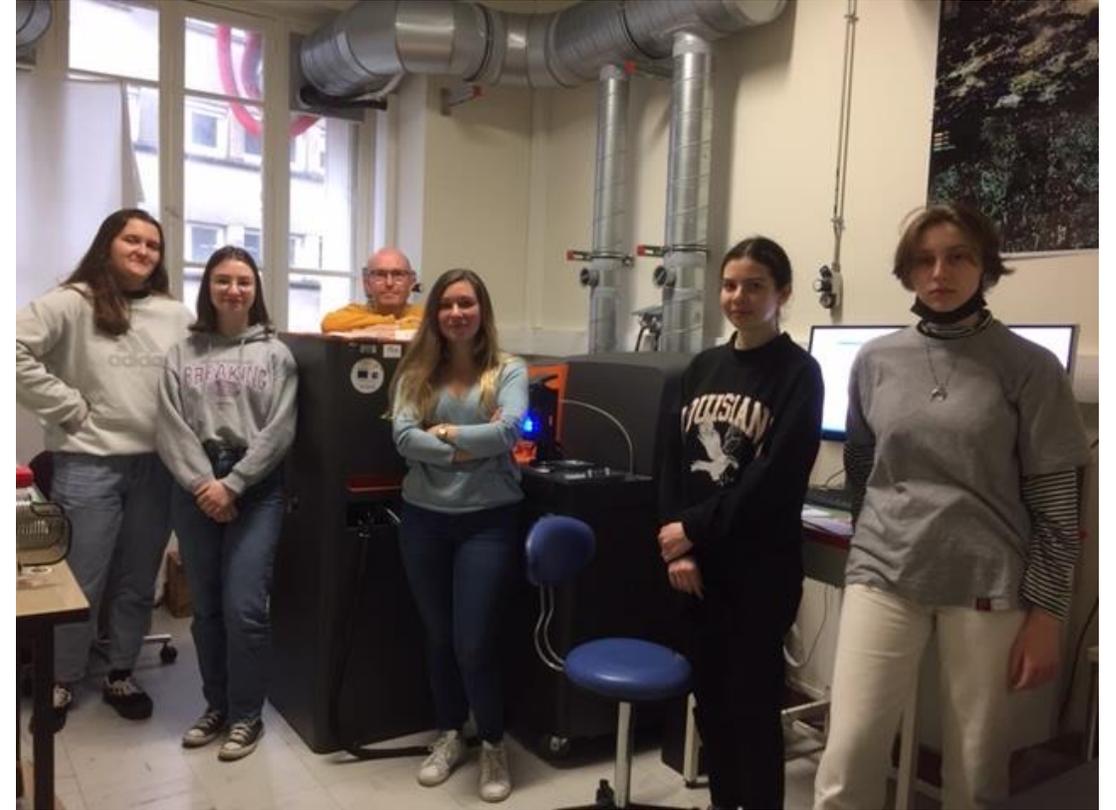
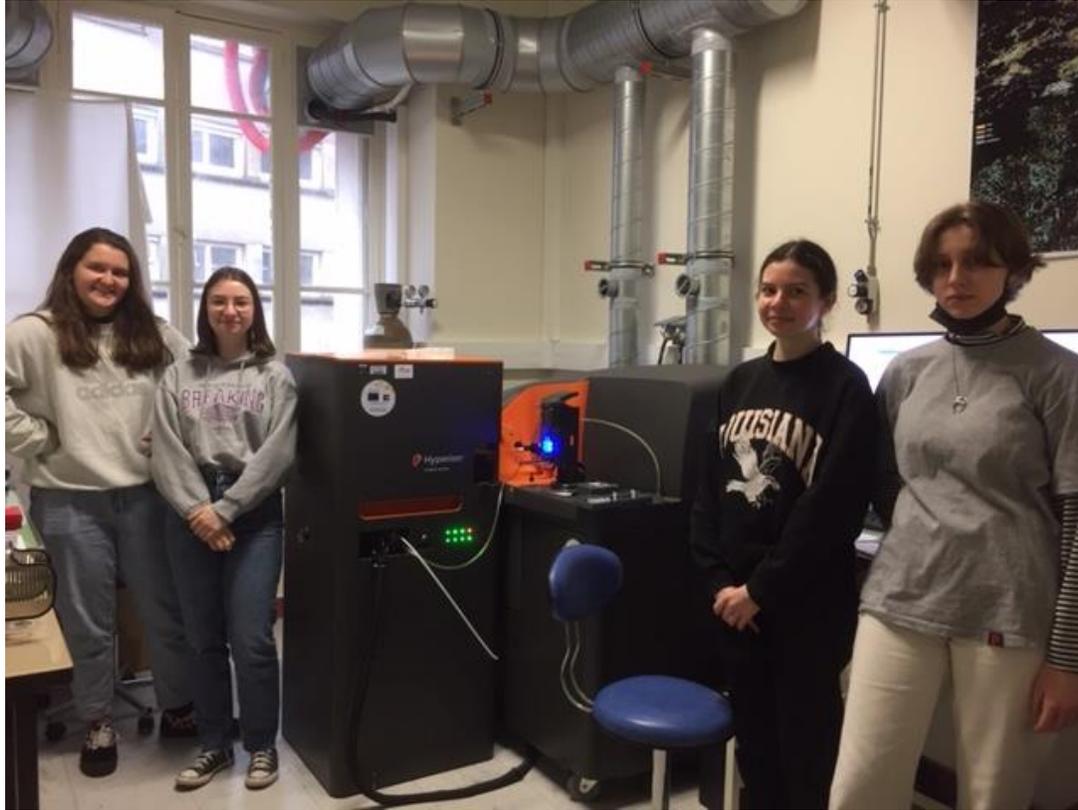
Cloarec Lisa, 1^{ère} G5

Guiné Auréane, 1^{ère} G5

Cozien Klervie, 1^{ère} G2

Huet Eglantine, 1^{ère} G2

Après quelques mots d'introduction, Marie Morel, la doctorante et Pierre Pochard, l'ingénieur nous ont fait visiter le laboratoire.



Pose devant l'Hyperion : cet instrument très performant fait la fierté du laboratoire car il n'y en a que quatre en France. C'est un cytomètre de masse en capacité d'analyser 50 protéines à la fois dans le sang.

Le Cytotflex : cytomètre à flux,
instrument sur lequel travaille la
doctorante, permettant d'analyser 15
paramètres à la fois sur les cellules
immunitaires.



Présentation de diaporamas dans la salle de réunion



Présentation de l'organisation du laboratoire.

Présentation du projet de thèse de la doctorante.

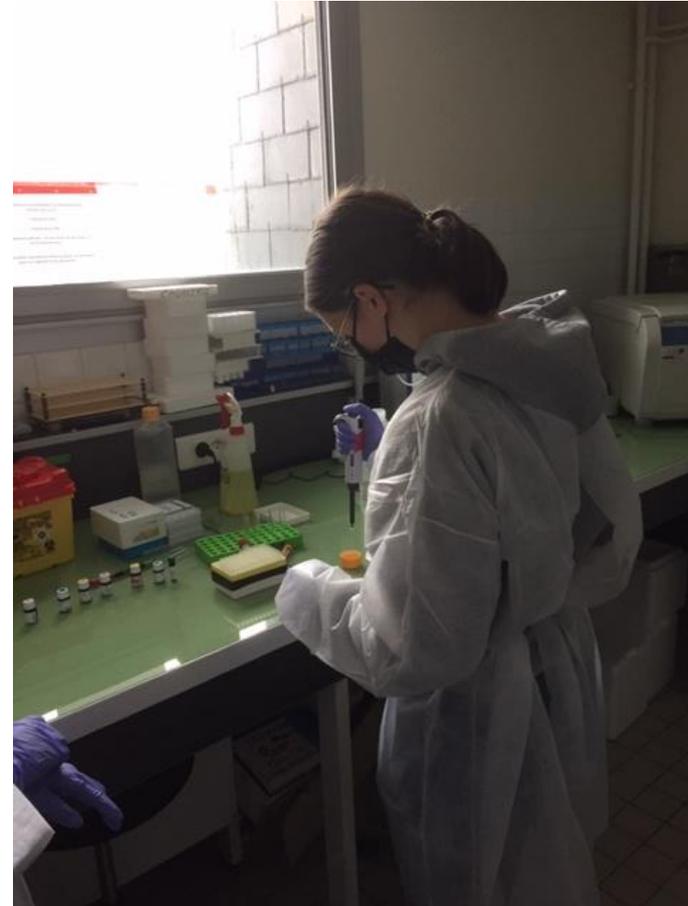
Présentation des différentes technologies utilisées sur la plateforme de recherche.

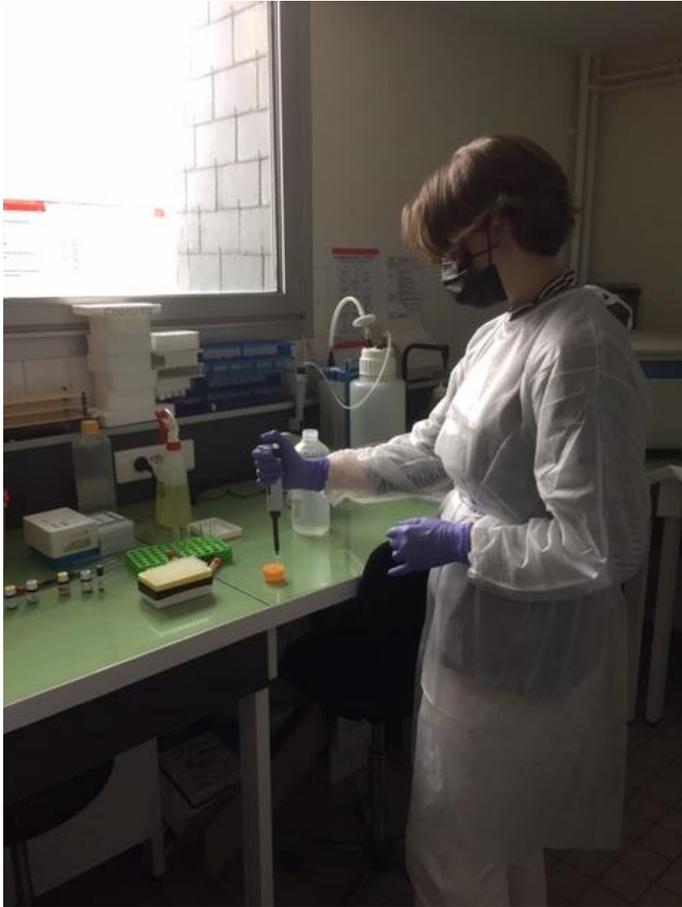
Au laboratoire



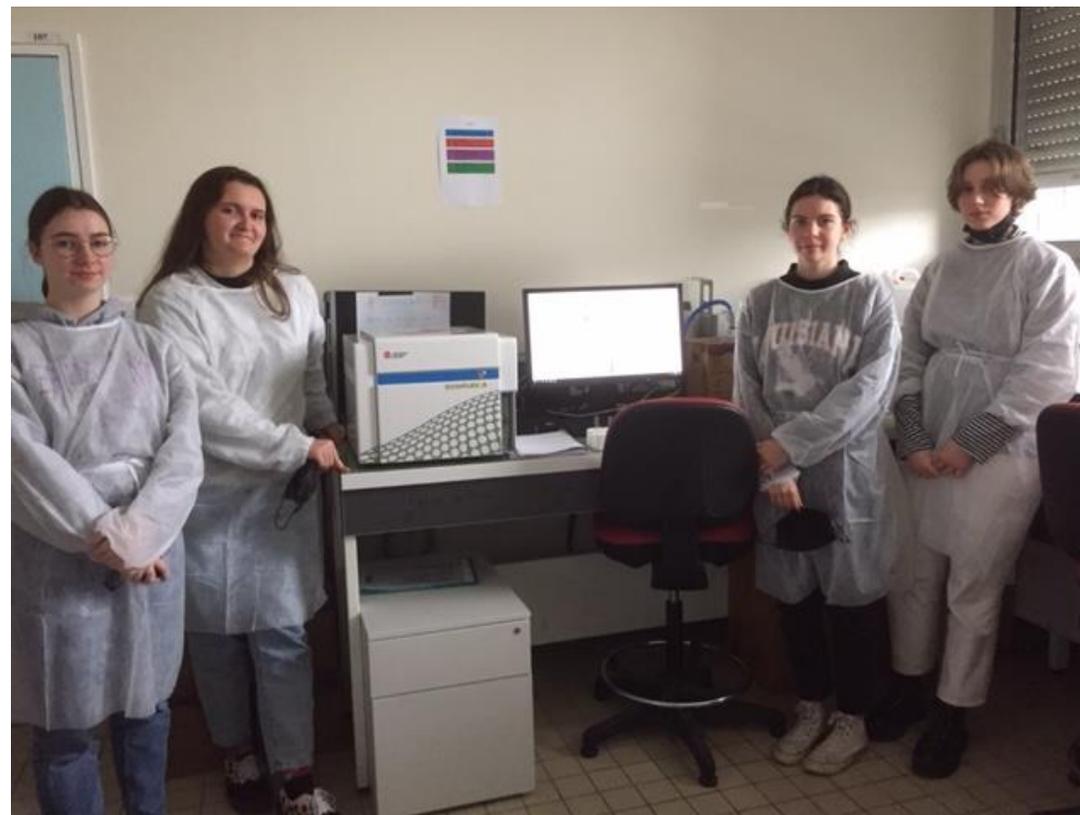
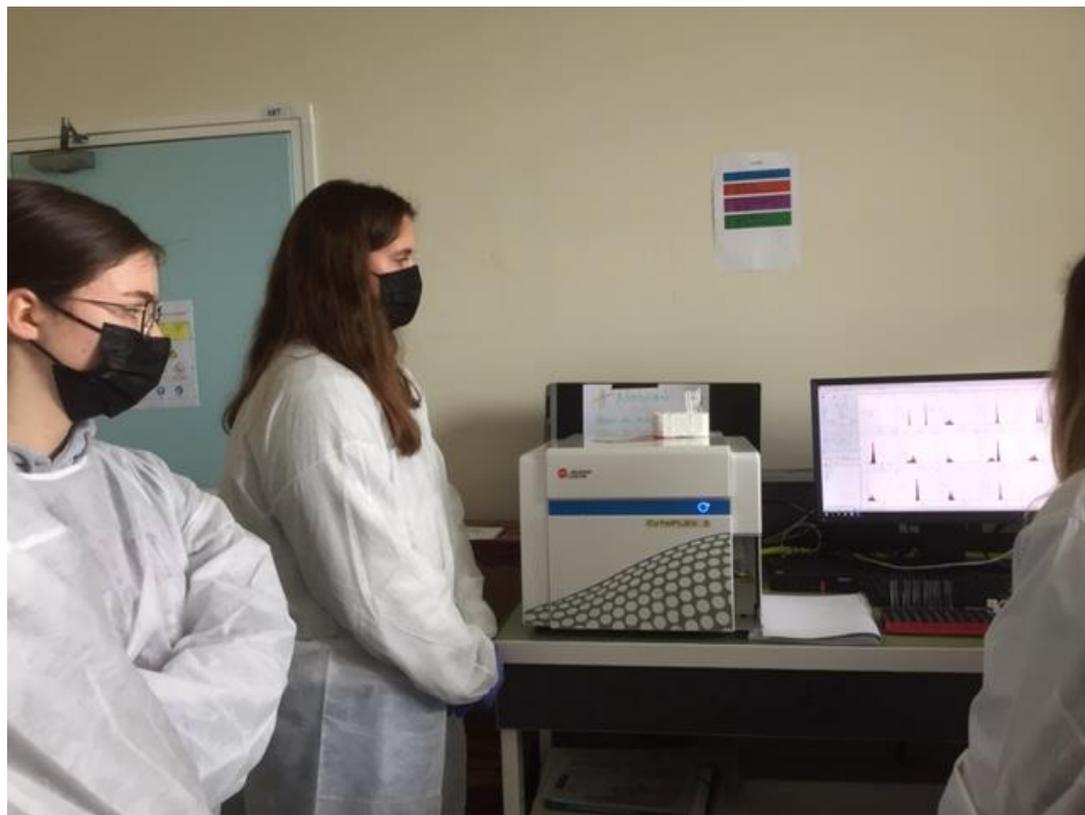
Les élèves ont participé à l'analyse d'échantillons par le cytoflex. Pour cela, elles ont dû mettre des gants jetables et suivre les indications de la doctorante

Elles ont appris à utiliser une micropipette pour réaliser les pipetages nécessaires (volumes de 18 et 100 microlitres).





Elles ont observé l'analyse des échantillons par l'instrument et ont reçu les explications relatives aux différents graphiques obtenus.



La visite s'est terminée par un débriefing dans la salle de réunion pour établir ce que les élèves doivent faire pour la réalisation du poster et du diaporama qu'ils devront présenter le 10 juin 2022.