



Bravo



**à Claire, Clara, Garance et Louise (élèves de 1 S3)
du lycée Jean Perrin (Lambersart)**

**qui ont remporté
la finale régionale du concours**

« Faites de la Science »

**le 27 mars 2019 à Amiens avec leur projet :
« À la rencontre du quatrième type : le BLOB,
gelée jaune énigmatique du monde vivant. »**



Après avoir apprivoisé leurs BLOBS depuis novembre 2018, elles ont élaboré (avec le soutien de Mme Audrey Dussutour – Chercheuse au CNRS de Toulouse) des protocoles permettant de montrer que cette cellule à plusieurs noyaux, qui multiplie par 2 sa taille tous les jours, qui a 720 sexes, qui est quasiment immortelle, est capable de se déplacer et surtout :

- le Blob est capable d'apprentissage
- le Blob cicatrise en 2 minutes
- le Blob est capable de transmettre ses apprentissages à ses congénères après fusion
- le Blob est capable d'éviter les obstacles et de ne pas reprendre le même chemin, s'il ne conduit pas à sa nourriture (mémoire externe)
- le Blob est capable de trouver le plus court chemin dans un labyrinthe sans GPS (optimisation du réseau veineux)



**Grâce à leur projet, elles défendront les couleurs
du Lycée Jean Perrin
et des Hauts de France
en finale nationale
le 13 juin 2019
à Lorient !**

Le Blob n'a pas fini de voyager !

