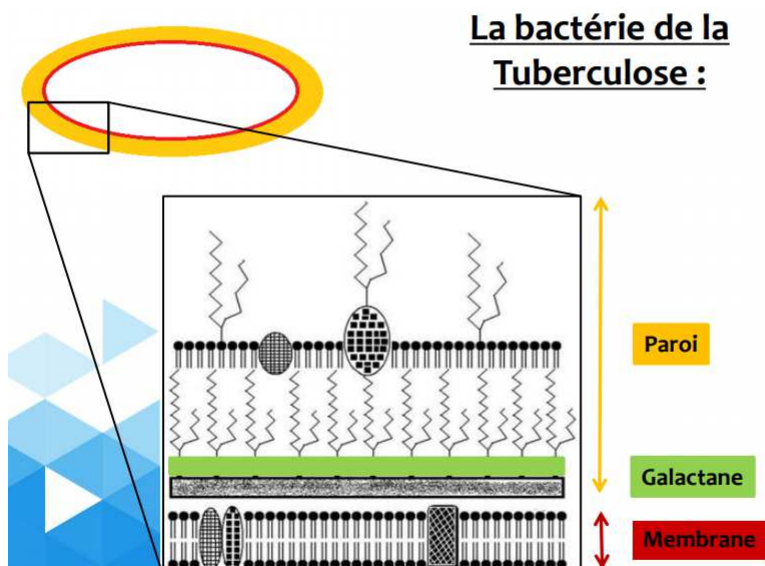


ICOA

(Institut de Chimie Organique et Analytique)

On a travaillé sur la bactérie de la Tuberculose ; c'est une maladie qui tue encore plus de 2 millions de personnes par an. Nous avons travaillé sur la synthèse d'une molécule qui permet de retirer l'arabinogalactane (en vert) car lorsque la paroi de la bactérie est mal formée, elle s'autodétruit.



La synthèse de la molécule comporte 10 étapes et nous avons repris la 6ème et la 7ème étapes.

Nous avons donc fait des chromatographies, des spectroscopies (= étude d'un spectre) RMN (Résonance Magnétique Nucléaire), et d'autres séries d'expériences toutes plus intéressantes les unes que les autres, pour réussir nos recherches !

Et nous avons aussi travaillé sur des molécules qui permettent de repérer les cellules cancéreuses dans le corps.

Molécules permettant de repérer les cellules cancéreuses dans le corps :

