

La section de baccalauréat STL-Biotechnologies en prise directe avec l'infection au Coronavirus (SARS-CoV-2)

Les programmes d'enseignements de la section Sciences et Technologies de Laboratoire spécialité Biotechnologies apportent de très nombreuses connaissances théoriques et compétences technologiques qui permettront aux élèves de comprendre cette pandémie et peut-être dans le futur d'être des acteurs de la lutte contre d'éventuelles nouvelles problématiques.

Programme de spécialité Biochimie-Biologie-Biotechnologies (13h hebdomadaire)

Abordés au travers de supports théoriques, les élèves étudient de nombreuses notions liées aux infections virales

Les virus, parasites obligatoires de la cellule

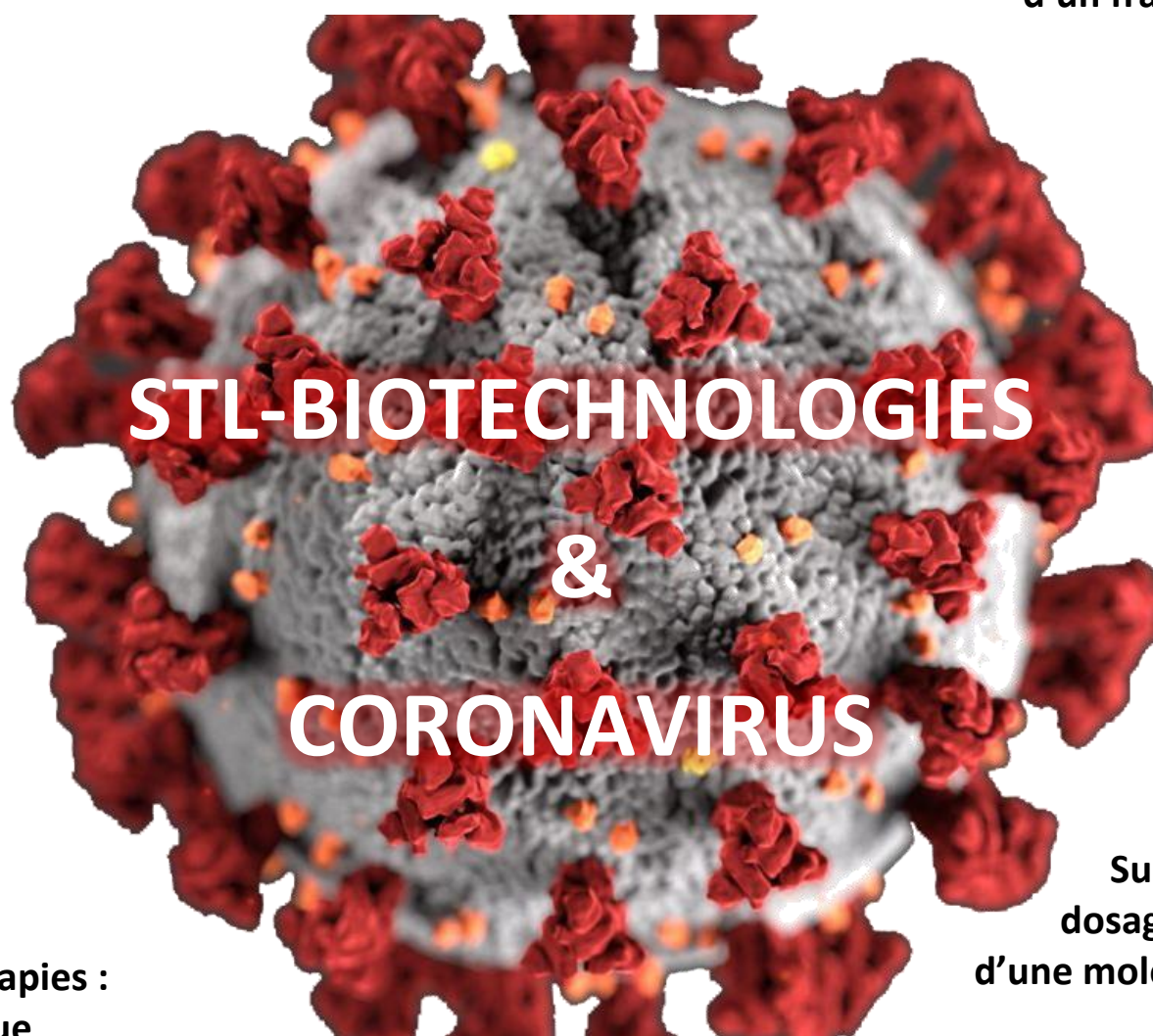
Immunité cellulaire et moléculaire

Vaccins et immunothérapies : enjeux de santé publique

Au travers d'activités technologiques, les élèves réalisent des techniques d'analyses utilisées pour suivre une pandémie

Dépistage des malades : amplification d'un fragment d'ADN par une technique de PCR

Suivi de l'immunisation : dosage et mise en évidence d'une molécule par une réaction antigène-anticorps



Prévention des risques au laboratoire de biotechnologies :

- Démarche d'analyse des risques biologiques
- Mise en œuvre des mesures de prévention en lien avec les situations de travail

Retrouvez toutes nos informations sur le baccalauréat STL-Biotechnologie :

<http://senghor-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?rubrique180>

