

Sciences de la vie et de la Terre

Classe de première, enseignement de
spécialité



Qu'est ce qu'on y
étudie ?

**La Terre, la Vie,
l'évolution
du vivant**

**Enjeux
contemporains
de la planète**

**Le corps
humain
et la santé**



- écosystèmes
- milieux de vie
- écologie
- interactions entre êtres vivants

**Enjeux
contemporains
de la planète**

- cycle du carbone
- biodiversité
- bénéfices écologiques

- formation d'une montagne
- étude de roches
- tectonique des plaques
- étude des ondes sismiques

**La Terre, la Vie,
l'évolution
du vivant**

- les enzymes
- fonctionnement d'une cellule
- ADN
- divisions cellulaires





- génétique
- cancérisation
- résistance aux antibiotiques

**Le corps
humain
et la santé**

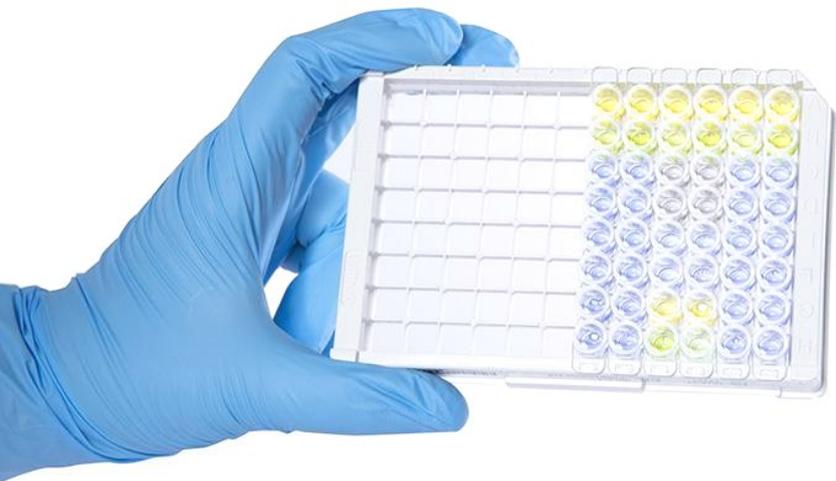
- réactions immunitaires
- vaccination

Dans quelles
conditions ?

- Salle de TP bien équipée avec ordinateurs, loupes binoculaires, microscopes, caméras, imprimantes ...



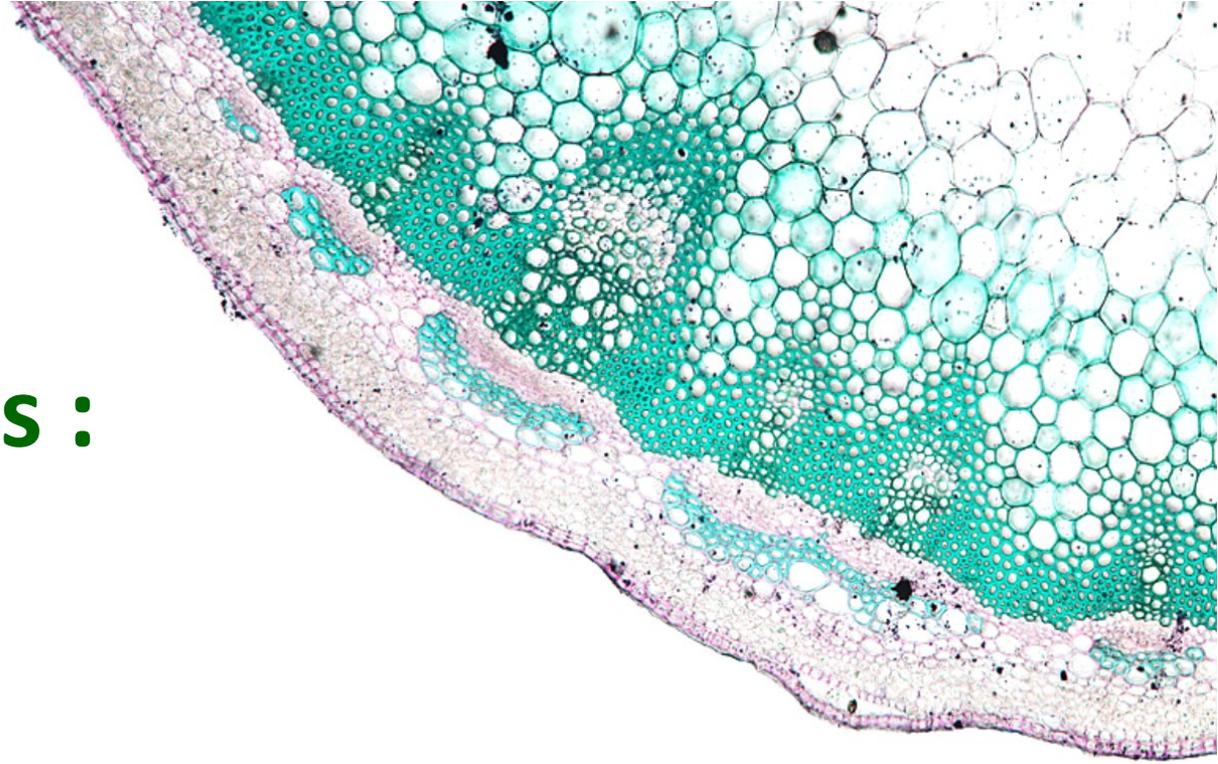
- 2h de Travaux Pratiques (18 élèves max) et 2h de cours par semaine



Pour quels élèves ?

Pour des élèves :

- curieux,**
- observateurs,**
- qui aiment manipuler,**
- qui ont un esprit d'analyse,**
- avec une envie de faire des sciences.**



Des questions ?

M. Guyot : jonatan.guyot@ac-orleans-tours.fr