

**TP1 mardi 19 mai AM**

**Histologie végétale - Anatomie végétale - Croissance**

**A - Histologie et anatomie végétales**

Coupes anatomiques - coloration carmino-vert

**B - Croissance : auxèse et mérése**

Croissance rameau feuillé

Coupe de tronc

Apex racinaire

**TP 2 jeudi 21 mai AM**

**Criquet - Cœur - Circulation -**

**Histologie animale - Développement des Vertébrés**

A - Criquet

B - Cœur et circulation

C - Histologie animale

Appareil circulatoire

D - Développement des Vertébrés

*Membre des Tétrapodes*

*Muscles*

**TP3 mardi 26 mai AM**

**Biologie cellulaire - échanges - cellules végétales -  
développement embryonnaire**

A - Équilibre hydrique des végétaux

*Plasmolyse - turgescence*

B - Les circulations des gaz chez les végétaux

*Limbes foliaires - épidermes - empreintes de feuilles*

C - Réserves

*Réserves dans l'appareil végétatif*

D - Développement embryonnaire

*Développement embryonnaire Xénope*

**TP4 mardi 2 juin matin**

**Les sols - Utilisation de logiciels**

**Les sols**

A - Les caractères du sol

B - Les êtres vivants du sol ; chaînes alimentaires et réseau trophique

**Utilisation des logiciels**

A - Exploiter des données de modélisation moléculaire.

B - Modéliser les variations d'effectifs de populations (modélisation numérique)

C - Génétique des populations

**TP5 mardi 2 juin AM**

**Poisson - Moule**

**TP6 lundi 8 juin AM**

**Reproduction des végétaux - Biologie florale**

A - Reproduction des Filicophytes

B - Graines et fruits

C - Biologie florale : dissection florale, diagramme floral et formule florale

D - Biologie florale : fleur et pollinisation