

Leçons d'option de secteur B :

Relations interspécifiques et écologie des communautés
La biologie des graines
Interrelation cœur-vaisseaux
Apprentissages : aspects comportementaux, neurobiologiques et évolutifs
La domestication
Les sèves et leur circulation
Le contrôle postural chez l'Homme
L'adaptation dans le cadre de l'évolution
La pression artérielle : une variable régulée
Biologie et physiologie des végétaux en milieu sec
Biologie et écologie des êtres vivants des cours d'eau
Les maladies neurodégénératives
L'importance des microorganismes dans le cycle de l'azote
La circulation de l'eau dans la plante
La dynamique des populations et ses modèles
La communication intraspécifique chez les animaux
Pollen et pollinisation
Les vaisseaux sanguins chez les mammifères
La diversification des mammifères
Structure et fonctions de la racine chez les Angiospermes
La coévolution
Le rein des mammifères
La feuille des Angiospermes et la fonction de nutrition
Espèce et spéciation
La reproduction sexuée en milieu aérien
La diversité des champignons
Homologies et homoplasies
Les fonctions hépatiques des mammifères
Les écosystèmes prairiaux
La vie ralentie chez les végétaux
Les pigments respiratoires des métazoaires
La vie dans la zone intertidale
La fonction ovarienne chez les mammifères
Les conséquences génétiques de la reproduction
Les systèmes à contre-courant
Le comportement territorial
Les symbioses chez les végétaux
Edification de l'appareil végétatif des Angiospermes
L'activité cardiaque chez l'Homme
Ecologie des récifs coralliens
Le parasitisme et ses conséquences dans les communautés écologiques
Les phylogénies, construction et utilisation
Les spores
La gamétogenèse chez les mammifères
Acclimatation et adaptation à l'altitude chez les vertébrés
Autofécondation et allofécondation

La fonction de transport du sang chez les mammifères
Les Insectes sociaux
Le groupe écologique des algues
Les constructions animales
Les stomates
Le plancton
L'excrétion azotée et les milieux de vie des animaux
Flux de la matière au sein de l'écosystème forestier
L'espèce humaine face aux maladies infectieuses
Les couleurs chez les animaux
Le microbiote animal dans la fonction de nutrition
Les relations plantes-insectes
La nutrition azotée des angiospermes
Les agrosystèmes
Les photosynthèses de type C4 et CAM
Biologie et dynamique des populations au service de la conservation
La fonction testiculaire
Les bourgeons chez les angiospermes
Les rythmes saisonniers
De l'induction florale à la fleur
Les signaux sonores : chez les arthropodes
Homéostasie et perturbations