

**Programme de colle n°5  
du 25/11/2024 au 07/12/2024**

**2ème année :**

**SV-G3** : La reproduction sexuée des Mammifères  
Gamétogénèse, rapprochement des gamètes, fécondation, cycle

**BG-B** : Les sols

**BG-B1** : une interface vivante lithosphère atmosphère : uniquement à partir de l'exemple d'un sol brun, lessivé ou non : phases solides minérales et organiques, matière organique, phases liquides et gazeuses, complexes et agrégats, êtres vivants dans le sol, dynamique des sols et pédogenèse

**BG-B2** : les enjeux de la gestion des sols  
Services écosystémiques, conséquences du labour.

**TP** Sols 1 et 2

**1ère année**

**SV-J1** : les populations et leur démographie  
Modèle exponentiel, logistique, Lokta Volterra, Stratégie r et K.

**SV-J2** : écosystèmes : structure, fonctionnement et dynamique  
Organisation, diversité des relations interspécifiques, diversité des relations interspécifiques et conséquences sur la structure de l'écosystème, fonctionnement des écosystèmes, dynamique des écosystèmes.

**TP** Population  
**TP** Ecosystème