

**Programme de colle n°7  
du 15/01/2024 au 27/01/2024**

**2ème année :**

**BG-B : Les sols**

**B-1** : 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

**B2** : les enjeux de la gestion des sols

Services écosystémiques, conséquences du labour.

**BG-A Les grands cycles biogéochimiques**

**A-1** : le cycle du carbone (cycle atmosphère biosphère, atmosphère océan, atmosphère lithosphère océan)

**TP** Sols 1 et 2

**TP** Cycle du C et N

**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