

**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