



Programme de colles n° 5

Du lundi 24 novembre au vendredi 5 décembre 2025.

BCPST 2 (spé) :

- BG-B Sol

Première semaine :

1- Le sol : un système écologique complexe dont la composition reflète l'origine plurielle.

1.1 Le sol : interface hydrosphère, atmosphère, lithosphère.

- a. L'exemple d'un sol brun (brunisol)
- b. Notion d'horizons

1.2. Les composants minéraux du sol

- a. Désagrégation physique ou altération
- b. Analyse granulométrique : texture du sol
- c. Floculation des argiles et conséquences sur la structure du sol
- d. Les principaux constituants chimiques du sol

1.3. Les composants organiques du sol.

- a. La litière : source de matière organique du sol.
- b. Evolution de la litière : transformation de la matière organique morte en humus (humification).
- c. Un recyclage plus ou moins rapide de la matière : différence entre Mull et Moder

Deuxième semaine : tout le chapitre

BCPST 1 (sup) :

SV-J Ecosystème population

J1 : population et démographie

J2 : écosystèmes : structure, fonctionnement et dynamique