

Colles BCPST2A

PROGRAMME n°8 -03/02-15/02/25

- Structure et dynamique d'un sol
- Le sol : formation et évolution

Biologie : 1^{ère} année`

SV-D-1 Les constituants du vivant

SV-D-2 Les grandes familles biochimiques

SV-D-2-1 Lipides

SV-D-2-2 Oses et polysides

2^{ème} année

Biologie

1^{ère} semaine seulement

SV-B-3-3 Adaptations et plasticité phénotypique

Pour les 2 semaines

BG-B-1 Le sol : une interface vivante entre lithosphère et atmosphère

BG-B-1-1 La phase solide des sols

BG-B-1-2 Les phases fluides des sols

BG-B-1-3 Le sol, un ensemble dynamique

BG-B-2 Les enjeux de la gestion des sols

En 2^{ème} semaine

BG-A Les grands cycles biogéochimiques (BCPST 2)

BG-A-1 Le cycle du carbone

Géologie :

TP

Développement des végétaux

Le sol

SV-D-1- Les constituants du vivant (BCPST 1)

- L'eau dans la cellule

SV-D-2-1- Les lipides (BCPST 1)

- La diversité des lipides du vivant
- Lipides et vie cellulaire

SV-D-2-2- Oses et polysides (BCPST 1)

- Importance biologique des oses et di-osides
- Glucose, amidon, cellulose
- Glucides et cellule végétale
- Diversité des macromolécules glucidiques
- Diversité des glucides, diversité de leurs fonctions

PROGRAMME DS5 :

SV-A-3 Regards sur les organismes unicellulaires

SV-B-2 Nutrition des Angiospermes en lien avec le milieu

SV-D-1 Les constituants du vivant

SV-D-2 Les grandes familles biochimiques

SV-D-2-1 Lipides

SV-D-2-2 Oses et polysides

SV-J-2 Les écosystèmes : structure, fonctionnement et dynamique

BG-B Les sols 2

Des exemples de sujets :

Chapitre SV-B-3- Le développement post-embryonnaire des Angiospermes : adaptations et plasticité phénotypique (BCPST 2)

- Les végétaux aériens et l'eau
- Les adaptations au milieu chez végétaux
- Adaptations et accommodations

BG-B Les sols 2

- Les êtres vivants du sol
- Consommateurs et décomposeurs dans les écosystèmes