

PROGRAMME n°1 –16/09–5/10

Biologie : 1^{ière} année`

SV J Populations et écosystèmes

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

SV-A L'organisme vivant en lien avec son environnement 1-2

SV-A-2 Regards sur un organisme Angiosperme : une Fabacée

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

SV-B-2-1 Absorption d'eau et d'ions dans le milieu de vie

2^{ème} année

SV-G Reproduction 2

SV-G-1 La reproduction sexuée chez les Embryophytes

SV-G-2 La reproduction asexuée chez les Angiospermes

ST 1^{ière} année

ST-A La carte géologique et ses utilisations 1

ST-D Les déformations de la lithosphère

ST-D-1 La rhéologie de la lithosphère

ST-E Le phénomène sédimentaire 1

ST-E-1 Modelés des paysages et transferts de matériaux en surface

ST-E-1-1 Les facteurs d'altération

ST-E-1-2 Érosion et entraînement de matière

ST-E-2 La sédimentation des particules et des solutés

ST 2^{ème} année

Deuxième semaine seulement !

ST-F Le magmatisme

ST-F-1 La mise en place des magmas

ST-F-2 Les processus fondamentaux du magmatisme

ST-F-2-1 Production des magmas primaires

ST-F-2-2 Évolution des liquides

TP : déformations à toutes les échelles, calculs de taux de fusion partielle et utilisation des diagrammes binaires et ternaires (fusion et cristallisation).

SV-B-2-1 Absorption d'eau et d'ions dans le milieu de vie

- La racine, relation structure-fonction
- Le flux hydrique du sol à l'atmosphère chez les Angiospermes
- Les végétaux aériens et l'eau

SV-G-1 La reproduction sexuée chez les Embryophytes

- Les fleurs des Angiospermes
- Pollinisation et fécondation chez les Angiospermes
- Fruits et graines des Angiospermes (2023)

SV-G-2 La reproduction asexuée chez les Angiospermes

- La reproduction des Angiospermes
- Reproduction des végétaux et milieu aérien

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

La biocénose (Notion de biocénose)

Diversité des relations trophiques au sein d'un écosystème

Importance des relations interspécifiques dans la vie des Angiospermes Les relations interspécifiques au sein d'un écosystème

Diversité des relations interspécifiques au sein d'un écosystème

Diversité des relations trophiques au sein d'un écosystème

La notion de symbiose à partir d'exemples au choix du candidat

Compétition et coopération dans un écosystème Les symbioses

Parasitisme et prédation

Parasitisme et symbiose

Compétition inter et intraspécifique

Structure et variations des niches écologiques

Les flux de matière au sein d'un écosystème

Les flux d'énergie au sein d'un écosystème

La productivité primaire au sein des écosystèmes

La place de la vache dans son écosystème

Les écosystèmes et leur dynamique

Les végétaux et la lumière

Révisions DS1 : le programme de colles n°1

Des exemples de sujets de colle...

SV-A-2 Regards sur un organisme Angiosperme : une Fabacée

- Importance des relations interspécifiques dans la vie des Angiospermes
- Les interactions entre les Angiospermes et leur environnement abiotique (2023)
- Les surfaces d'échange chez les êtres vivants