

Programme de colle 15, le dernieravant le premier de spé!

Semaine 1 : du 10 au 14 juin

Cours :

- **SVJ1 : Les populations et leur démographie**
- **SVJ2 : Ecosystèmes**

Travaux Pratiques :

- **SVJ2 : étude des écosystèmes** : analyser la biodiversité d'un milieu et calculer l'aire minimale ainsi que des indices de biodiversité (les formules sont fournies) ; comparer des productivités et montrer l'influence de paramètres abiotiques.

Semaine 2 : du 17 au 21 juin

Cours : A ADAPTER en fonction de l'avancement du cours

- **SVJ2 : Ecosystèmes**
- **SVK : Phylogénie**
- **STE1 : Modelé des paysages et transferts de matériaux en surface**
- **STE-2/3 : La sédimentation des particules et des solutés et la diagenèse**

Travaux Pratiques :

- **SVJ2 : étude des écosystèmes** : analyser la biodiversité d'un milieu et calculer l'aire minimale ainsi que des indices de biodiversité (les formules sont fournies) ; comparer des productivités et montrer l'influence de paramètres abiotiques.
- **SVK** : construire une phylogénie par parcimonie (cladogramme) à partir d'un jeu limité de taxons et de caractères fournis (chez les Métazoaires ou les Embryophytes). Réaliser et exploiter des alignements de séquences afin de construire un arbre phylogénétique.