Programme de colle 2

Pour cette quinzaine, il peut y avoir des sujets au tableau et un sujet sur documents (TP) à traiter sur table.

Semaine 1 : du 30 septembre au 5 octobre

Cours :

Chapitre SVA-1 : Regards sur une organisme métazoaire : un bovidé
Chapitre SVA-2 : SV-A-2 Regards sur un organisme Angiosperme : une Fabacée

Travaux Pratiques :

- TP cellule 1 : La cellule, unité du vivant : observation de cellules au microscope optique

- TP cellule 2 : Organisation interne des cellules eucaryotes (MET/MEB). Savoir réaliser une **diagnose**

- Méthodes d'étude d'une cellule : savoir expliquer les principes de: MO, MET, MEB, cryofracture

- TP Morphologie des Angiospermes : appareils végétatif et reproducteur : réaliser une présentation d'un échantillon biologique, connaître le vocabulaire associé aux appareils végétatif et reproducteur, réaliser une **dissection** florale, un **diagramme** floral et une **formule** florale, replacer les Fabacées dans la classification en utilisant des caractères morphologiques, histologiques.

Semaine 2 : du 7 au 12 octobre

Cours :

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

Chapitre STB : La structure de la Terre

Travaux Pratiques :

- TP cellule 1 : La cellule, unité du vivant : observation de cellules au microscope optique

- TP cellule 2 : Organisation interne des cellules eucaryotes (MET/MEB). Savoir réaliser une **diagnose**

- Méthodes d'étude d'une cellule : savoir expliquer les principes de: MO, MET, MEB, cryofracture

- TP Morphologie des Angiospermes : appareils végétatif et reproducteur : réaliser une présentation d'un échantillon biologique, connaître le vocabulaire associé aux appareils végétatif et reproducteur, réaliser une **dissection** florale, un **diagramme** floral et une **formule** florale, replacer les Fabacées dans la classification en utilisant des caractères morphologiques, histologiques.

- Exercice de géologie **:** technique + interprétation de tomographie, calcul de l'ouverture d'un océan, détermination de la composition du noyau en utilisant les météorites.