

BCPST1 - Composition de biologie n°8

Samedi 10 mai 2025

Durée : 2h

Le devoir sera de type synthèse : en 2h, il s'agira de fournir

- un **plan détaillé** (parties et sous-parties : je dois pouvoir comprendre la **notion** que vous souhaitez démontrer)
 - +
 - **introduction et conclusion** rédigées
 - +
- une **partie au choix intégralement rédigée**, avec la transition vers la partie suivante, ou avec la précédente selon la position de la partie rédigée
 - +
 - **schéma fonctionnel dessiné**, avec titre et légendes

Programme de révision (cours) :

1- Regards sur l'organisme Angiosperme : la Fabacée

2- La nutrition des Angiospermes

3- Métabolisme : l'approvisionnement en MO + le devenir de la MO
(parties en lien avec la Fabacée : *photosynthèse, biosynthèses, respiration cellulaire*)

4- Chapitres de biochimie en lien avec la Fabacée : *glucides en particulier (glucose, amidon, cellulose et autres constituants de la paroi végétale)*
+ constitution de la MEC végétale (*paroi I, II, paroi lignifiée*)

Révision de TP :

TP bota (tissus primaires) + pomme de terre

Matériel nécessaire

Copies doubles
Brouillon
Feutres
Stylo et effaceur

Calculatrice interdite