

Fiche de révision de SVT

Chapitre III : Le métabolisme des cellules

Notions clés, schémas et définitions à connaître :

TP 1 :

Métabolisme

Notion de témoin expérimental

Photosynthèse (équation sans les formules chimiques)

Respiration (équation sans les formules chimiques)

Document 1 :

Matière organique

Cellule autotrophe

Cellule hétérotrophe

Relations entre le contenu en organites d'une cellule et son métabolisme

Document 2 :

Voie métabolique

Synthèse d'amidon dans les chloroplastes

Échanges de matières et d'énergie dans la plante

Échanges de matières et d'énergie avec un autre être vivant et l'environnement

Schéma des échanges de matières et d'énergies au sein d'un végétal

Méthodes à maîtriser :

Présentation de données sous la forme d'un tableau.

Présentation de données sous la forme d'un schéma ou d'un schéma fonctionnel.

Connaître les différentes étapes de la démarche expérimentale.

Exploitation d'un document en SVT.