



Cours de biologie en 3e générale

Le cours de biologie est pensé en unités d'acquis d'apprentissage (UAA) qui seront abordées, approfondies et certifiées tout au long de l'année au travers de différents thèmes et modules.

Chaque UAA vise la mise en place d'une ou plusieurs compétences.

(Les unités d'acquis d'apprentissage sont une manière de découper la matière en savoirs, savoir-faire, attitudes, ressources et démarches mentales à acquérir).

De très nombreux laboratoires sont proposés à l'élève afin de mettre la manipulation au cœur de l'apprentissage.

Contenu du cours de biologie

UAA1 : Nutrition et production d'énergie chez les hétérotrophes :

Thème 1 : Nutrition chez les hétérotrophes (modules 1,2,3);

Thème 2 : La production d'énergie chez les hétérotrophes (modules 4,5);

UAA2 : Importance des végétaux verts à l'intérieur des écosystèmes :

Thème 1 : La photosynthèse et la respiration chez les végétaux verts (modules 6,7,8,9,10,11);

Thème 2 : Milieu de vie des organismes vivants (modules 12,13,14,15,16).

Des synthèses à construire par l'élève (textes, schémas, organigrammes et Mind Map) rythment les modules.

Matériel pour le cours

Un classeur à 2 anneaux ;

Un bloc de feuilles quadrillées ;

Matériel de bureau (stylo, crayon, gomme, latte et surligneurs de couleurs différentes).

Matériel qui sera mis à disposition de l'élève

Livre de référence avec les ressources ;

Blouse de laboratoire ;

Loupe, binoculaire et microscope.