

**THEME 1 : La Terre dans l'Univers, la Vie et l'évolution du vivant :
Une planète habitée :**

Chapitre 2 : La nature du vivant :

I) Les êtres vivants sont constitués de cellules:

Activité 1 : Observation de cellules au microscope.

Recopier le titre du chapitre et du I) dans le cours.

Regarder la capsule 4 : <http://urlz.fr/7yKe>

Observer les 3 cellules proposées au microscope dans votre cours.

Ecrire ensuite un bilan avec les définitions de procaryote et eucaryote



et construire un tableau de comparaison



II) Les êtres vivants sont constitués de molécules:

Activité 2 : Mise en évidence des molécules organiques et minérales :

Recopier le titre du II) dans le cours

Réaliser les expériences proposées et compléter le polycopié de l'activité 2.

III) Les êtres vivants ont un métabolisme :

Activité 3 : Le contrôle du métabolisme :

Recopier le titre du III) dans le cours.

Regarder la capsule 5 : <http://urlz.fr/7yL2>



Puis compléter le QCM de l'activité 3 et le coller dans le cours.

Réaliser ensuite les graphiques présentés sur le polycopié, les coller dans le cours en répondant aux questions. Terminer enfin l'activité en écrivant le bilan demandé dans le cours.

Défi 1 (facultatif) : Créer des QCM sur le chapitre

Défi 2 (facultatif) : Faire un reportage pour la webTV du lycée

Rappel (activité obligatoire) : Les niveaux d'organisation du vivant

<http://urlz.fr/7yLN>

Réaliser le QCM en ligne à l'adresse suivante : <http://urlz.fr/7yMf>



vidéo



QCM

BADGES CAPACITE :

Dans ce plan de travail vous avez pu travailler 3 nouveau badges :

-> tableau de comparaison

-> microscope.

-> raisonner à partir de résultats expérimentaux



<http://urlz.fr/7yMw>



<http://urlz.fr/7yMS>



<http://urlz.fr/7yMp>



