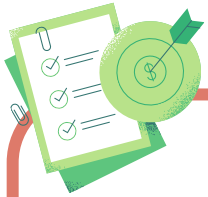




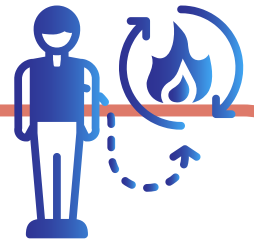
## Séquence 6 : Le métabolisme des cellules

### Problématique centrale :

Comment les organismes pluricellulaires assurent-ils les transferts de matière et d'énergie nécessaires à leurs fonctions biologiques ?



### Extraits du programme officiel

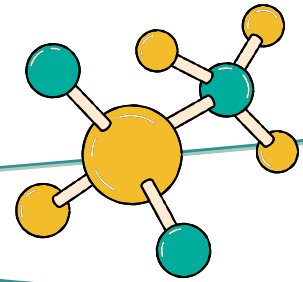


Pour assurer les besoins fonctionnels d'une cellule, de nombreuses transformations biochimiques s'y déroulent : elles constituent son métabolisme. Une voie métabolique est une succession de réactions biochimiques transformant une molécule en une autre. Le métabolisme dépend de l'équipement spécialisé de chaque cellule (organites, macromolécules dont les enzymes).

**Notions fondamentales : métabolisme, autotrophe, hétérotrophe, organites, enzymes**

### Activités de la séquence

- Activité 1 : Le métabolisme des organismes chlorophylliens
- Activité 2 : Le métabolisme des levures
- Activité 3 : Des flux entre la cellule et son environnement



### Quizz de révisions

Vidéos, cours détaillés, quizz et ressources se trouvent sur :

[www.svt-imberty.fr](http://www.svt-imberty.fr)

(Voir avec l'enseignant pour le mot de passe ou sur la fiche donnée en début d'année)

### Vers la SPE

#### Notions détaillées en enseignement de spécialité :

Métabolisme cellulaire et contraction musculaire (Terminale)

Métabolisme cellulaire, régulation de la glycémie et diabète (Terminale)

