

Chapitre 3 : Métabolisme et information génétique.

Pour assurer leur croissance, leur reproduction, leur nutrition.. les êtres vivants ont besoin de matière et d'énergie.

Quelles sont les réactions métaboliques mises en jeu ?

I – Le métabolisme cellulaire

[TP 6 : Le métabolisme des levures](#)

1 – Echanges entre la cellule et son environnement

2 – Le patrimoine génétique et le métabolisme

Exercice 7 p47 → influence du milieu

II – L'ADN, support universel de l'information génétique

1 – La transgénèse

docs p 52-53

2 – La structure de l'ADN

[TP 7 : La structure de l'ADN](#)

3 – L'ADN, une molécule codée

docs p 56-57

4 – L'ADN, une molécule variable

Doc p 58

[TP 8 : L'origine des groupes sanguins](#)