

Les notions de fiches de cours

Vos fiches de cours doivent comprendre au minimum les points suivants pour être considérées comme complètes.

1. l'ADN

- le lieu où se trouve l'ADN dans une cellule eucaryote et dans une cellule procaryote
- la structure de l'ADN
- les 4 types de nucléotides
- quels nucléotides s'associe à quel nucléotide
- définir "séquence d'ADN"
- expliquer pourquoi les êtres vivants sont différents
- mutation

2. la cellule

- définir et dessiner une cellule eucaryote
- définir et dessiner une cellule procaryote
- les éléments présents dans toutes les cellules
- des exemples de cellules eucaryote et procaryote

3. le métabolisme

- définir le métabolisme
- le lieu où se déroule le métabolisme dans une cellule
- des exemples de métabolisme
- dessiner et expliquer le métabolisme de l'homme (= respiration cellulaire) avec ses échanges

4. la composition chimique des êtres vivants

- les éléments chimiques majoritaires chez les êtres vivants
- les éléments chimiques d'une molécule organique
- définir "élément chimique ou atomes", "molécule"
- expliquer la différence entre le monde vivant "matière organique" et le monde non vivant "matière minérale"