

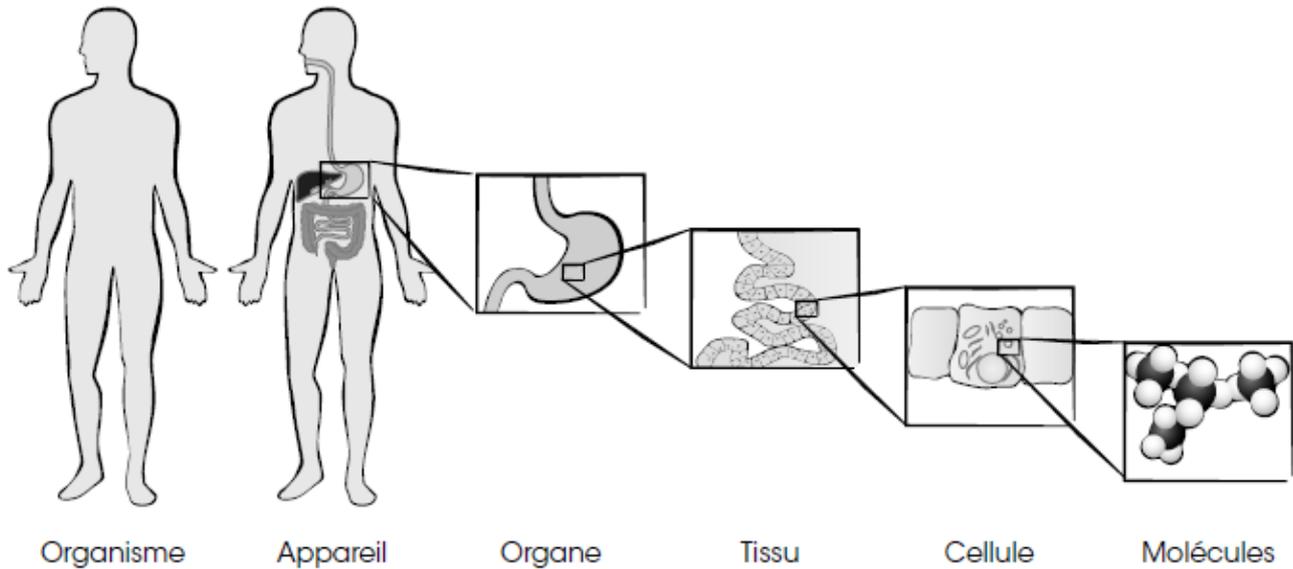
## Introduction à la biologie

### Séance n°1

☞ **Énoncer les différents niveaux d'organisation du corps humain**

#### Activité n°1 :

**Consigne n°1 : A partir du document n°1 énoncer les différents niveaux d'organisation en complétant le tableau ci-dessous**



Document n° 1: De l'atome à l'être vivant

Source : livre édition Lanore-biologie 2<sup>nde</sup> ASSP

| <b>Niveau d'organisation</b> | <b>Définition</b>   | <b>exemples</b>  |
|------------------------------|---|--|
| organisme                    | Etre vivant qui regroupe plusieurs appareils ou système   | L'Homme, l'animal  |
| ① appareil ou système        | Ensemble d'organes qui contribuent à une même fonction  | L'appareil urinaire<br>L'appareil digestif   |
| ② organe                     | Unité anatomique identifiable destinée à accomplir une mission spécifique, composé d'un ensemble de tissus différents                       | La peau = le plus grand organe corporelle<br>Le cœur   |
| ③ tissu                      | Ensemble de cellules semblables qui assurent un rôle spécifique   | Le tissu nerveux comportent des cellules appelées neurones qui assurent la transmission de toutes les informations venant de l'extérieur et de l'intérieur |
| ④ cellule                    | Unité de base du corps humain, c'est la plus petite structure vivante de l'organisme. Elle se nourrit, rejette les déchets et se reproduit. | Une cellule épithéliale<br>Adipocyte = cellule qui contiennent la graisse  |
| ⑤ molécule                   | Ensemble d'atomes liés les uns aux autres de manière stable. La composition chimique d'une molécule est donnée par sa formule chimique      | La molécule de dioxygène O <sub>2</sub> , constituée de 2 atomes d'oxygène<br>La molécule de l'eau H <sub>2</sub> O  |
| ⑥ atome                      | Plus petite partie d'un corps simple indivisible mais qui peut se combiner chimiquement avec une autre partie                               | L'atome de carbone<br>L'atome d'hydrogène  |