

## Chapitre II : La nature du vivant

*Question : quels sont les éléments caractéristiques du vivants ?*

### **I – La cellule : structure de base du vivant**

*TP4 : unité et diversité du vivant*

1 – La cellule animale et la cellule végétale

2 – Unité et diversité des cellules

### **II – Le métabolisme cellulaire**

Quelles sont les réactions métaboliques mises en jeu ?

*TP 5 : 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

### **III – La composition chimique du vivant**

*TP 6 : La composition chimique du vivant*

1 – Les éléments chimiques du vivant

2 – Les molécules du vivant