

## TD1 : Les plantes médicinales et métabolites secondaires

### 1- Définir

a/Biomolécules

b/Métabolisme

c/ médicament à base de plante.

d/ Complément alimentaire à base de plantes

e/le totum de la plante

f/ Les plantes Détox et dépuratives

g/Les plante à activité analgésique

### 2- Justifier

a- Les plantes médicinales ont un large spectre d'action.

b- Le séchage des plantes médicinales avant leur utilisation

c- L'activité thérapeutique de la plante entière dépasse celle de ses principes actifs pris séparément.

d- L'effet astringent des tanins

e- La toxicité des alcaloïdes

### 3- Comparer :

a- Métabolites primaires et secondaires

b- Huile essentielle et huile végétale

4- A quelle classe chimique appartient chacune des structures numérotées de 1 à 5.

