

TD 1 : Dénomination des Médicaments

Objectifs :

- **Comprendre les différentes dénominations des médicaments.**
- **Appréhender l'importance de la Dénomination Commune Internationale (DCI).**
- **Identifier les différences entre les noms chimiques, les DCI et les dénominations commerciales.**

1- Pour chaque médicament ci-dessous, indiquez :

- a) Le nom chimique
- b) La DCI
- c) Le nom de spécialité

Acide acétylsalicylique

Sodium 3,3-diméthyle-7-oxo-6-phényl-acétamido-4-thia-azabicyclo[3,2]heptane-2-carbocyclate

2- Écrivez le nom IUPAC suivant pour les composés chimiques suivants :

- a) C_6H_5-COOH (acide benzoïque)
- b) CH_3-CH_2-CHO (butanal)

3- Comparez les avantages et les inconvénients de la dénomination scientifique et de la DCI.

4- Vous travaillez sur un nouveau médicament dont le nom chimique est "N-(4-hydroxyphényl)acétamide".

- a) Quelle pourrait être sa DCI ?
- b) Proposez un nom de spécialité pour ce médicament.

5- Recherchez et listez trois médicaments avec leurs noms chimiques, DCI et noms de spécialité. Indiquez également l'utilisation principale de chaque médicament.

6- Laquelle des affirmations suivantes est correcte ?

- a) La dénomination scientifique est toujours plus courte que la DCI.
- b) La DCI est proposée par l'OMS.
- c) Tous les médicaments ont une seule dénomination officielle.