

Les groupes caractéristiques et fonctions chimiques correspondant aux principes actifs des médicaments

1. Principe actif d'un médicament

Rappelons que le principe actif d'un médicament ou substance active désigne **une substance chimique** qui entre dans la composition de médicament. Elle a un **effet thérapeutique** ou **préventif**.

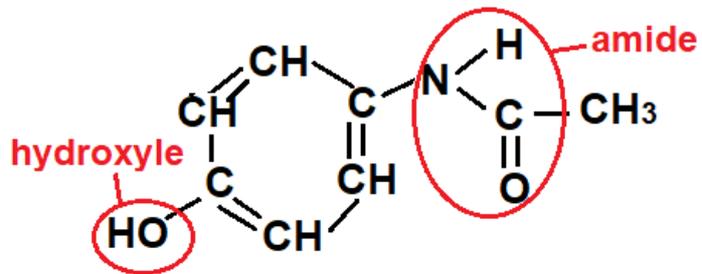
Le principe actif est généralement en très faible proportion par rapport aux excipients. Ce peut être une substance pure dont on connaît la structure chimique. Il peut être un mélange de plusieurs substances chimiquement proches. Il possède un ou plusieurs groupes caractéristiques.

Ces substances chimiques possèdent également un ou plusieurs fonctions chimiques dans leur composition.

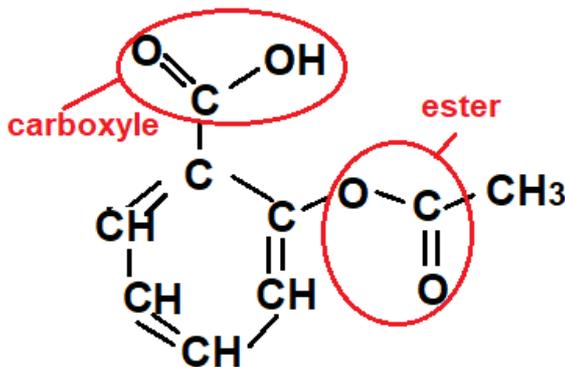
Exemples



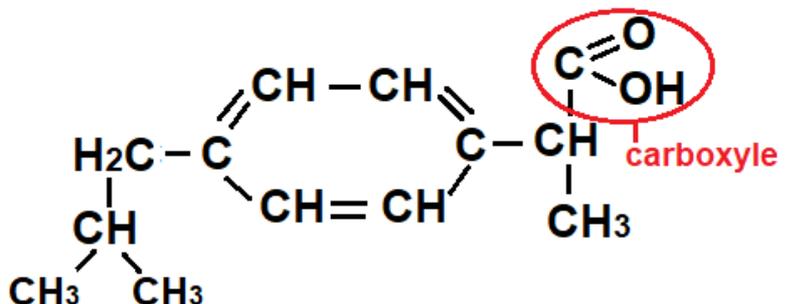
Le principe actif de Doliprane est le PARACETAMOL



Le principe actif de l'Aspirine est l'ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE



Le principe actif de l'Ibuprophène est l'IBUPROPHÈNE



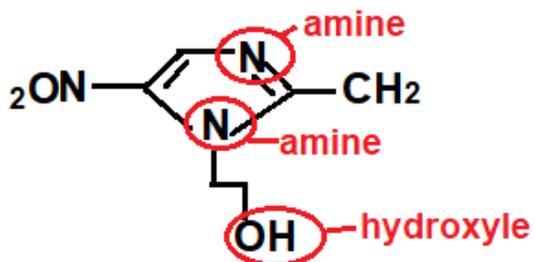
2. Les groupes caractéristiques et fonctions chimiques

Rappelons de même que les groupes caractéristiques et fonctions chimiques présentes dans la substance active sont l'une ou combinaison suivantes :

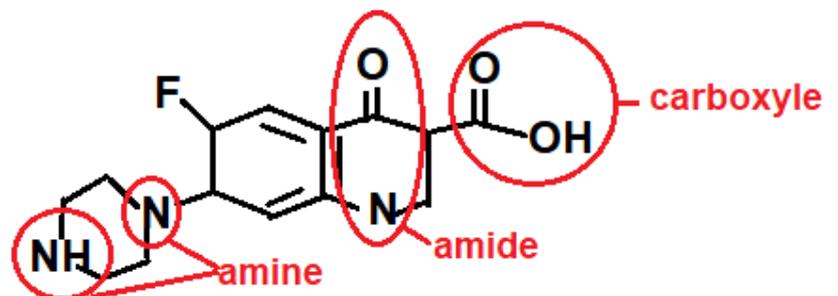
<p>etheroxyde</p> $- O -$	<p>hydroxyle</p> $- OH$	<p>carbonyle</p> $> C = O$
<p>carboxyle</p> $- C \begin{matrix} = O \\ \backslash \\ OH \end{matrix}$		<p>ester</p> $- C \begin{matrix} = O \\ \backslash \\ O - \end{matrix}$
<p>amine</p> $- NH_2 \quad > NH \quad - N -$		<p>amide</p> $- C \begin{matrix} = O \\ \backslash \\ NH_2 \end{matrix}$

3. Exemples de groupes caractéristiques et fonctions chimiques correspondant aux principes actifs des médicaments

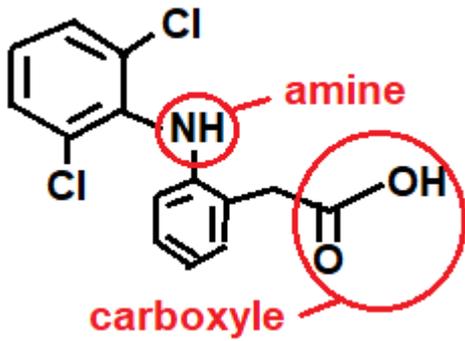
Le principe actif de Flagyl est METRONIDAZOLE



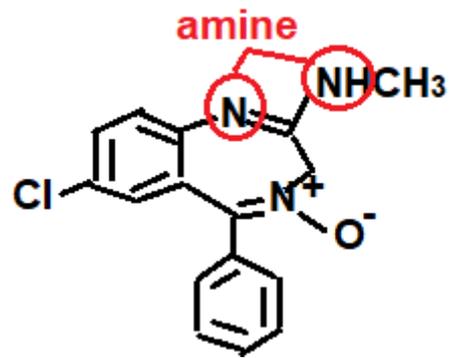
Le principe actif de Ciprodénk est le CIPROFLOXACINE



Le principe actif de Voltfast est
DICLOFENAC



Le principe actif de Librium
(tranquillisant) est le LIBRIUM



Le principe actif de Omlink est l'OMEPRAZOLE

