

# L'ESCOUADE DES MÉDICAMENTS



L'administration de médicaments pose souvent souci : goût ou odeur désagréable, difficulté à avaler certaines formes, effets secondaires... La pharmacie galénique consiste à utiliser divers moyens technologiques pour contourner ces difficultés et optimiser la présentation du médicament, afin de faciliter sa prise par le patient et obtenir l'effet thérapeutique maximal. Bien au-delà de nos trousseaux à pharmacie, la recherche travaille sur des nano et microparticules à base de polymères ou de métaux.

Laboratoire Cibles Thérapeutiques, Formulation et Expertise Préclinique du Médicament - CITHÉFOR (Université de Lorraine)

6 formes médicamenteuses se cachent dans cette image. Débusquez-les !

- Gaby est une **gélule gastro-résistante**. Elle porte une combinaison de protection intégrale qui la protège de l'acidité et lui permet de diffuser son principe actif au-delà de l'estomac.
- Avec son GPS dernier cri, Godefroy, le chevalier du **ciblage actif**, sait quel chemin prendre pour soigner la princesse.
- Jasmine est un soldat embusqué. Elle attend le commandement pour agir et réussir sa **libération déclenchée**.

- Il est petit, il est furtif et sait se camoufler. George est un **nanomédicament** formé au commando d'élite.
- Ne vous arrêtez pas à son aspect dégoulinant : Alice est une **crème**... Elle agit aux remparts du corps humain, la peau.
- Gaston est un **cachet**, le fantôme de la pharmacie galénique. Cela fait bien longtemps qu'il n'existe plus mais le terme continue d'être employé, par erreur.