

# Chapitre 1 : Les molécules et les médicaments

**Compétences travaillées :**

Préparer les séances	Regarder les vidéos, répondre aux questionnaires
S'investir en classe	Participer à l'avancement du groupe
Exploiter l'information	Utiliser les informations des vidéos et autres documents pour résoudre les exercices
Analyser les phénomènes, protocoles et résultats	Montrer qu'une espèce interagit avec le milieu dans lequel elle se trouve
Utiliser à bon escient la communication scientifique	Réaliser les cartes mentales
	Représenter une molécule à l'aide d'un modèle moléculaire ou d'un logiciel
Restituer des connaissances	Savoir que certains matériaux proviennent de la nature et d'autres de la chimie de synthèse
	Connaître la notion d'isomérie
Mobiliser des connaissances	Reconnaître le principe actif et les excipients.
	Repérer des groupes caractéristiques dans une formule semi développée
	Représenter les formules développées et semi-développées à partir d'un modèle moléculaire
	Analyser la formulation d'un médicament
Réaliser un protocole	Suivre un protocole et consigner les résultats

## Plan de travail

**Vidéos préparatoires**

Auto évaluation	●●	●	●	●●
Vidéo 1				
Vidéo 2				

**Activités**

Auto évaluation	●●	●	●	●●
Faut-il prendre un générique ?				
Représenter des molécules				
L'aspirine dans tous ces états				

**Exercices**

		Auto évaluation	●●	●	●	●●
<b>Base</b> (obligatoire) 	Ex 1 p. 137					
	Ex 2 p. 137					
	Ex 7 p. 138					
	Ex 9 p. 138					
 <b>Intermédiaire</b>	Ex 6 p. 137					
	Ex 16 niv2 p. 140					
<b>Expert</b> 	Ex 10 p. 138					

**Productions**

Chaque binome doit produire 2 cartes mentales autour des mots :

**Molécule** (carte 1) et **Médicaments** (carte 2)  
Une fois validée, chaque carte doit être recopiée dans votre classeur.