

# Modèle Moléculaire

Réf. 00136



## Complément d'hydrocarbures Alk26c

### 1. Description

Complément de la collection chimie Organique (réf.00137) ou de la collection Chimie de base (réf.00138) par l'apport des atomes de carbones et d'un noyau benzénique (C<sub>6</sub>).

Cet ensemble permet d'étendre le domaine d'applications des collections citées pour représenter des molécules organiques de taille ou de formule plus importantes.

Le noyau benzénique est particulièrement utile aussi bien pour matérialiser la répartition électronique caractéristique des noyaux aromatiques (selon Kékulé) que pour simplifier le montage.

Les atomes de carbones aromatiques (120°) au nombre de quatre permettent l'étude du système de double-liaisons conjuguées.

L'apport supplémentaire des raccords compacts permet la représentation mixte « en compacte » et « en éclatée »

### 2. Composition

La collection est composée de sphère légèrement tronquées et prépercés, réalisées dans les couleurs conformes aux conventions UIPAC.

ATOMES	QTE	Exemples d'utilisation	
H calotte	H	15	Hydrogénés
C tétraédrique	C4	6	CH <sub>4</sub> ...
C aromatique 120°	C3	4	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; HCHO...; H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
Noyau benzénique	C6	1	benzène; toluène...
Raccord direct		20	Raccords

L'ensemble est compatible et complémentaire à la collection Chimie Organique (réf.00137)

La répartition des collections de modèles moléculaires selon le niveau est résumée dans le tableau suivant :

	COLLEGE	LYCEE		
	4e et 3e	Seconde	Première	Terminale
Collections de base	00 138	00137	00 137 00 135 ou 00 138	00 137
Compléments		00136		00 136