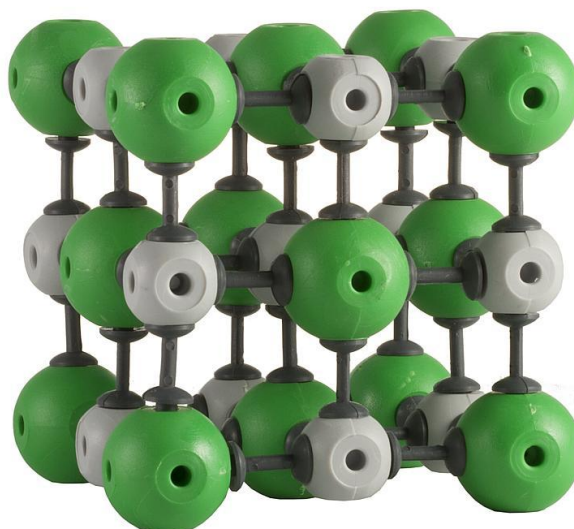


## Coffret complément inorganique GEOMIX



### Présentation

Ce coffret complète les coffrets de chimie organique/inorganique GEOMIX.

Il permet d'élargir le domaine d'applications, à savoir :

- Représenter des molécules minérales en mode compact (la représentation compacte est particulièrement adaptée pour la chimie minérale).
- Représenter les acides et leurs sels minéraux.
- Représenter les différents systèmes de symétrie moléculaire

### Par exemple :

Molécule	Géométrie	Axe de symétrie
PF <sub>6</sub>	Octaédrique	C <sub>4</sub> ;C <sub>2</sub>
PCl <sub>5</sub>	Bipyramide à base triangulaire	C <sub>3</sub>
CH <sub>4</sub>	Tétraédrique	C <sub>3</sub> ;C <sub>2</sub>
NH <sub>3</sub>	Pyramidale	C <sub>3</sub>
H <sub>2</sub> O	Triangulaire	C <sub>2</sub>

Les liaisons compactes permettent d'obtenir des modèles moléculaires resserrés, alors que les autres liaisons (liaisons souples) permettent d'obtenir un modèle éclaté.

## CONTENU

Le coffret est composé de sphères légèrement tronquées et pré-percées. Elles ont été réalisées dans les normes (selon norme UIPAC).

Composé		Ø en mm	Quantité
H Calotte	H	Ø 12	8
H	H1	Ø 15	-
C tétraédrique	C4	Ø 22	-
C aromatique	C3	-	2
C aromatique	C2	-	2
C pour liaison CO	C1	-	2
O bivalent	O2	Ø 20	-
O bivalent	O1	-	3
N tétraédrique	N4	Ø 22	1
N pyramidal	N3	-	1
N trigonal	N <sup>2</sup> 3	-	1
N aromatique	N2	-	1
N monovalent	N1	-	1
S tétraédrique	S4	Ø 22	1
S bivalent	S2	-	1
P tétraédrique	P4	Ø 22	1
Fluor	F1	Ø 12	1
Chlore	Cl1	Ø 20	1
Brome	Br1	Ø 22	1
Iode	I1	Ø 22	1
Metal	Me 1	Ø 15	1
M accouplé	Me 2	Ø 22	1
M plane	Me 2	-	1
M pyramidal	Me 3	-	1
M tétraédrique	Me 4	-	1
M tri-pyramidal	Me 5	-	1
M octoédrique	Me 6	-	1
Anneau de benzène		Ø 44	-
Liens		-	30
Liaisons courtes, compactes		L 18	-
Liaisons longues, souples		L 33	-