

# TP chimie n°...:

# Utilisation des modèles moléculaires

## I)- Buts :

- Construire les modèles (éclatés et compacts) de quelques molécules connaissant leurs compositions en atomes.
- Préciser la géométrie (linéaire, plane ou spatiale) de chaque molécule.
- Ecrire les formules de ces molécules.
- Classer les corps purs correspondants à ces molécules en corps simples et corps composés.

## II)- Définitions :

- Molécule : .....
- .....
- .....
- .....
- Atomicité : .....

## III)- Modèles des atomes :

<b>Atome</b>	Carbone	Hydrogène	Oxygène	Chlore	Fer	Azote	soufre
<b>Modèle</b>	○	○	○	○	○	○	○

## IV)- Manipulation : ✍ Compléter le tableau suivant :

Molécules	Composition en atomes	Formule chimique	Modèle compact	Modèle éclaté	Géométrie (L-P-S)	Corps simple ou Corps composé	Atomicité
Eau							
Dihydrogène							
Dioxygène							
Dioxyde de carbone							
Ammoniac							
Méthane							
Chlorure d'hydrogène							

✚ L : linéaire , P :plane , S :spatiale