DS de physique Chimie

Nom : Prénom :

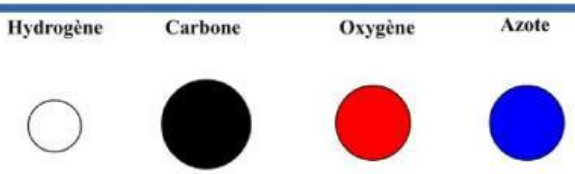
Exercices 1 : Définitions (4 pts)

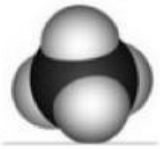
Compléter les phrases :

- Un atome est désigné par un **symbole chimique** constitué par une_____ ____ _____ et parfois une _____ _____ par exemple _____ et _____
- Une molécule est désignée par une **formule** dans laquelle on trouve plusieurs _____ _ ou un _____ par exemple _____ et _____
- Un **ion** possède toujours _____

Exercices 2 : (6 pts)

Compléter le tableau :



Modèle moléculaire (à dessiner proprement)	Nom de la molécule	Formule de la molécule	Composition de la molécule
			2 atomes d'hydrogène 1 atome d'oxygène
	méthane		__ atome de _____ __ atomes d'_____
	dioxyde de carbone		__ atome de _____ __ atomes d'_____
			2 atomes d'oxygène
		N_2	___ atomes d'azote

LIVEWORKSHEETS

Exercice 3 : atome molécule ou ion (5 pts)

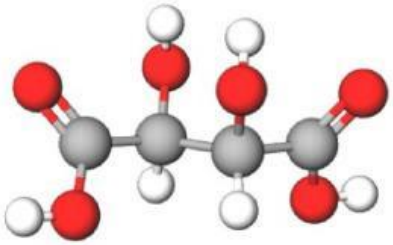
Recopier correctement les formules ci-dessous dans la bonne catégorie

NH_3 ; NH_4^+ ; N ; N_2 ; NO_3^- ; Mg^{2+} ; Na ; Cl ; O ; H_2O

Atome	Molécule	Ion

Exercice 4 : acide tartrique (5 points)

L'acide Tartrique représenté ci-contre est présent dans le jus de raisin et peut être responsable de l'apparition de cristaux dans le vin.



1. Combien d'atomes possède la molécule d'acide tartrique.

   _____

2. Indiquer le nom et le nombre de chaque atome présent : _____

   _____

3. Quelle est la formule de l'acide tartrique ? _____

LIVEWORKSHEETS