

# PA-C3-Le modèle moléculaire – CORRECTION

1-

Vénus : Atmosphère G

Terre : Atmosphère F

Mars : Atmosphère A





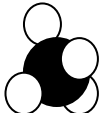

Jupiter : Atmosphère B

Saturne : Atmosphère C

Uranus : Atmosphère D

Neptune : Atmosphère E

2-

Nom de la molécule	Formule	Nombre total d'atomes dans la molécule	Constitution	Modèle
Dioxygène	O <sub>2</sub>	2	2 atomes d'oxygène	
Dihydrogène	H <sub>2</sub>	2	2 atomes d'hydrogène	
Eau	H <sub>2</sub> O	3	2 atomes d'hydrogène et 1 atome d'oxygène	
Dioxyde de carbone	CO <sub>2</sub>	3	1 atome de carbone et 2 atomes d'oxygène	
Méthane	CH <sub>4</sub>	5	4 atomes d'hydrogène et 1 atome de carbone	
Protoxyde d'azote	N <sub>2</sub> O	3	2 atomes d'azote et 1 atome d'oxygène	

3-L'atmosphère est trop tenue c'est-à-dire que la pression est faible. En d'autres termes, les molécules sont extrêmement éloignées. On considère que Mercure n'a pas d'atmosphère.