Pr : HAMDAOUI ABDESSALAM	*Matière sciences physique Chimie*	**2018 /2019**
	Classe :2AC	**L'air et propriétés de l'air**
	Série 1	

EXERCICE 1 :

Cocher la case correspondante à la bonne réponse :	***Oui***	***non***
L'atmosphère est-ce de l'air et rien que de l'air ?		
L'atmosphère est-ce de l'air et des particules solides ou liquides en suspension ?		
L'air est-il un mélange de plusieurs gaz ?		
Le principal constituant de l'air, en pourcentage, est le dioxygène ?		
Le diazote représente à lui seul près de 20 de l'air		
Le dioxyde de carbone représente plus de 10 de l'air		

EXERCICE 2 :

1- Quelle est l'épaisseur de la couche d'atmosphère qui entoure la terre ?

2- Quels sont les deux principaux gaz qui constituent l'air ? donner les noms et les pourcentages.

3- citer au moins trois sortes de particules que l'on trouve en suspension dans l'atmosphère.

4- Comment s'appelle la couche protectrice contre les rayons UV, où se situe-t-elle ?

5- Dans quelle couche de l'atmosphère vivons-nous ? Que contient-elle d'essentiel ?

6- dans quelle couche se trouve la plus grande masse de l'atmosphère ?

7-comment varie la pression avec l'altitude ?

EXERCICE 2 : complétez par :

Basse pression ; chaud ; plus dense ; le vent ; haute pression ; monte ; descend

1. ***Le vent est un déplacement d'air engendré par une masse d'air……moins dense qui rencontre une masse d'air froid…….***
2. ***L'air froid est ……que l'air chaud. Alors que l'air chaud …….. Une zone de…… (faible densité de l'air) est laissée au sol. Pendant ce temps, l'air froid……créant ainsi une zone de …… (grande densité de l'air) au sol.***
3. ***L'air d'une……se déplace toujours vers une zone de ……. Il en résulte un déplacement de l'air. Ce mouvement de l'air est appelé…….***

EXERCICE 4 : Répondre par VRAI ou par FAUX.

L'air, c'est surtout du dioxyde de carbone.

L'air, c'est surtout du dioxygène.

L'air, c'est un mélange de gaz.

L'air, c'est 4 fois plus de dioxygène que de diazote.

L'air, c'est 4 fois plus de diazote que de dioxygène.

Moutamadris.ma