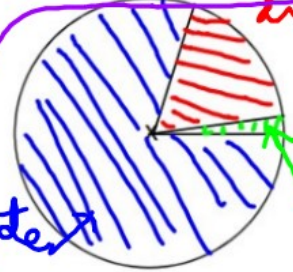


6 - Quels sont les principaux constituants de l'atmosphère terrestre ? Les classer en ordre décroissant dans le tableau suivant (nom, formule chimique et proportions), puis compléter la représentation en diagramme circulaire ci-dessous.

Nom	Formule chimique	Pourcentage (arrondi à l'unité)	Angle pour le diagramme (au degré près)
dioxyde d'azote	$N_2$	78	280°
dioxygène	$O_2$	21	75°
argon	$Ar$	1	4°
dioxyde de carbone	$CO_2$		
Total:		100	360°

Titre : Composition de l'air



dioxyde d'azote  
78%

dioxygène  
21%

Argon  
1%

(dioxyde de carbone)  
0,042%

Légende:

- dioxyde d'azote
- dioxygène
- Argon

<a href="http://salle15.fr">http://salle15.fr</a>	E23.3 Mesures de tension et d'intensité	Nom : .....	Prénom : .....
Date : .....		Classe : .....	Groupe : ..... Table : .....

Compétences	D1.3-2 / .....	D4 - 1.3 / .....	D4 - 4 / .....	D4 - 7.2 / .....	
-------------	----------------	------------------	----------------	------------------	--

**1. Généralités** Attention, pour tout le travail qui suit il est indispensable d'utiliser le document A38.4.

La tension *entre 2 points* d'un circuit électrique correspond à la *différence* de «niveau d'énergie» entre ces deux points.

La tension [*grandeur* \*] se mesure en *volts V* (\*\*) [*unité* \*] avec un voltmètre.

L'intensité *en 1 point* est proportionnelle à la quantité d'électricité qui passe *en ce point* en une seconde.

L'intensité [*grandeur* \*] se mesure en *ampère A* (\*) [*unité* \*] avec un ampèremètre.

\* Grandeur ou unité    \*\* Symbole de l'unité

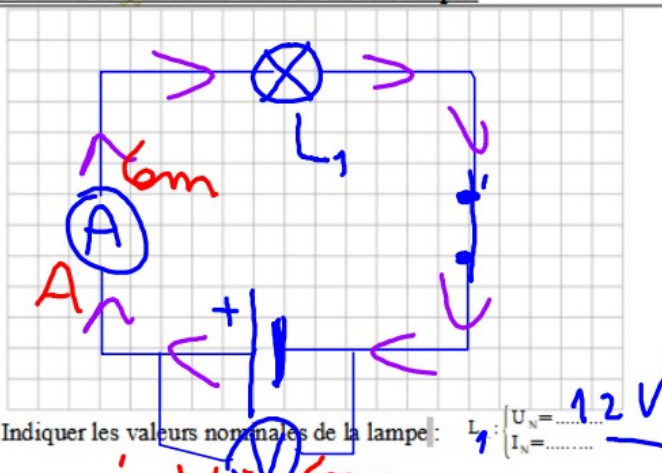
**2. Préparation de la manipulation :** Mesures de tension et d'intensité dans un circuit simple.

Schéma du montage :

Schématiser ci-contre un circuit contenant la lampe fournie, le générateur et l'interrupteur. Placer aussi un ampèremètre mesurant l'intensité qui sort du générateur, et un voltmètre qui mesure la tension aux bornes du générateur.

Indiquer le sens du courant sur les fils de connexions et les bornes à utiliser sur les appareils de mesures.

Commencer ensuite le montage mais **ne jamais brancher** le générateur sur le secteur (prise de la table) sans l'**autorisation du professeur!**



**3. Mesures :**

- ④
- ③
- ②
- ①

- 0,5 A
- 250 mA
- 100 mA
- 50 mA



