**TP 5 – Les premiers circuits électriques**

* **Découvrir les composants d’un circuit permettant de faire briller une lampe.**



**I - Mission 1**

Faire briller la lampe sans utiliser de fil.

*Question 1 : Quelles parties de la lampe et de la pile doivent être en contact pour que la lampe brille ?*

*…………………………………………………………………………………………………………………………………*

**II - Mission 2**

Faire briller la lampe en utilisant la pile ronde et un seul fil.

*Question 2 : Quelles parties de la lampe et de la pile sont en contact avec le fil ?*

*…………………………………………………………………………………………………………………………………*

**III – Mission 3**

Faire briller la lampe sans la tenir entre les doigts.

*Question 3 : A votre avis, quelles sont les parties de la lampe connectées à l’intérieur du support ?*

*…………………………………………………………………………………………………………………………………*

**IV - Mission 4**

*Allumer et éteindre la lampe sans débrancher aucun fil.*

*Question 4 : Quel est l’appareil indispensable pour faire briller la lampe ? .......................................................*

*Question 5 : Quel est le rôle de l’interrupteur ?....................................................................................................*

***En conclusion*** *: Expliquer à Gaston comment allumer une lampe :*

*…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*