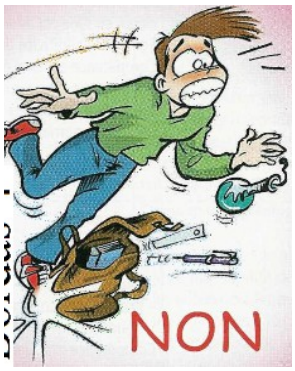
	MANIPULER EN SCIENCES PHYSIQUES EN TOUTE SECURITE	**Fiche méthode n°1**

La physique et la chimie sont des sciences expérimentales.
Afin d'éviter tout risque d'accident, il est important de respecter quelques précautions.

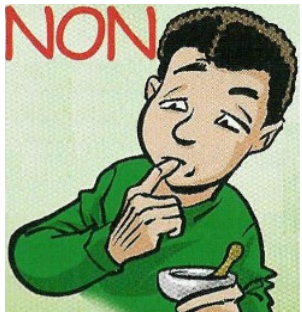
Pendant les manipulations, je dois :

- ranger les sacs sous les tables (et non dans les allées)
- organiser, sur ma table, un espace de travail (paillasse), propre et bien rangé
- m'attacher les cheveux si ils sont longs en chimie
- porter un équipement de protection (gants, lunettes...) si nécessaire
- manipuler dans le calme
- manipuler avec précaution le matériel
- ranger et nettoyer la paillasse à la fin des manipulations



Je ne dois pas :

- porter de foulard ou d'écharpe en chimie
- jouer avec le matériel, les liquides, …
- toucher, goûter ou sentir les substances
- manipuler sans l'autorisation du professeur
- me déplacer dans la salle sans autorisation
- utiliser les prises de secteur et les robinets d'eau

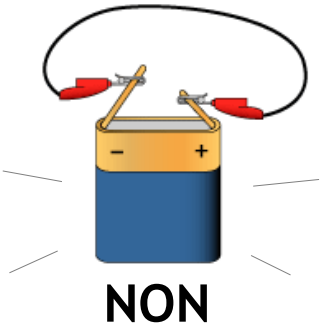


J'ai pris connaissance de ce document et **je m'engage à respecter les règles de sécurité et le matériel** mis à ma disposition.

Signature de l'élève : Signature des parents :

En électricité :

Je vais réaliser des circuits électriques avec des piles de 4,5V.
Tout le matériel d'électricité est fourni par le collège.
Il est important que j'en prenne soin afin que chacun puisse bénéficier des meilleures conditions d'apprentissage.



Attention lorsque j'utilise une pile :
Si je relie les deux lamelles entre elles, la pile **s'échauffe** et **se décharge très rapidement**.
Cette manipulation est donc formellement interdite.
Si je ne respecte pas cette interdiction, je serai contraint de remplacer la pile à mes frais.

Les manipulations réalisées ne sont pas dangereuses

On considère qu'en dessous de 24V, les tensions ne sont pas dangereuses et donc on ne ressent pas les effets du courant électrique.

Avec une pile de 4,5V, il n'y a aucun danger.

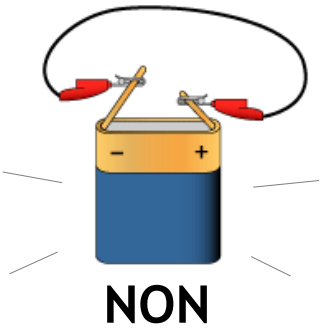
Mais attention, il est **interdit** de **reproduire les expériences** réalisées en classe **avec une prise de courant**, qui, elle, délivre une tension de 230V.

J'ai pris connaissance de ce document et **je m'engage à respecter les règles et le matériel** mis à ma disposition.

Signature de l'élève : Signature des parents :

En électricité :

Je vais réaliser des circuits électriques avec des piles de 4,5V.
Tout le matériel d'électricité est fourni par le collège.
Il est important que j'en prenne soin afin que chacun puisse bénéficier des meilleures conditions d'apprentissage.



Attention lorsque j'utilise une pile :
Si je relie les deux lamelles entre elles, la pile **s'échauffe** et **se décharge très rapidement**.
Cette manipulation est donc formellement interdite.
Si je ne respecte pas cette interdiction, je serai contraint de remplacer la pile à mes frais.

Les manipulations réalisées ne sont pas dangereuses

On considère qu'en dessous de 24V, les tensions ne sont pas dangereuses et donc on ne ressent pas les effets du courant électrique.

Avec une pile de 4,5V, il n'y a aucun danger.

Mais attention, il est **interdit** de **reproduire les expériences** réalisées en classe **avec une prise de courant**, qui, elle, délivre une tension de 230V.

J'ai pris connaissance de ce document et **je m'engage à respecter les règles et le matériel** mis à ma disposition.

Signature de l'élève : Signature des parents :