**Collège Edmée Varin d’Auteuil**

**Continuité pédagogique – Physique chimie – 5ème**

**Du 20 septembre au 1er octobre 2021**

**Exercice 1 :** Relier chaque grandeur à son unité et à son instrument de mesure.

Grandeur

Masse ●

Volume ●

Longueur ●

Temps ●

Température ●

pH ●

Intensité électrique ●

Tension électrique ●

Instrument de mesure

● Chronomètre

● pH-mètre

● Ampèremètre

● Balance

● Éprouvette graduée

● Voltmètre

● Thermomètre

● Règle

Unité

● Litre ●

● Seconde ●

● Gramme ●

● Sans unité ●

● Ampère ●

● Volt ●

● degrés Celsius ●

● Mètre ●

**Exercice 2 :** Expérience amusante - L’encre invisible

Réaliser l’expérience proposé ci-dessous.

**Matériel :**

* Une feuille blanche
* Un coton tige (ou un cure dent)
* Un peu de jus de citron (ou de lait)
* Une bougie

**Protocole :**

1. Tremper le coton tige dans le jus de citron, tracer un dessin (ou écrire un message) sur la feuille blanche.
2. Laisser sécher complétement. Ton dessin est complétement invisible.
3. Allumer une bougie. **ATTENTION ON NE JOUE PAS AVEC LE FEU**
4. Passer la feuille au-dessus de la bougie en prenant soin de ne pas brûler le papier.
5. Observe bien, tu verras le dessin apparaitre comme par magie !

**Comment ça marche ?**

Dans le jus de citron, il y a, entre autres, de l'eau et des sucres. Ils sont transparents. Mais quand les sucres passent au-dessus de la flamme de la bougie, ils chauffent et changent de couleur. Un peu comme le sucre, qui devient marron dans la casserole en se transformant en caramel !

**Exercice 3 :** Escape game numérique

Réaliser l’escape game numérique proposé dans le lien ci-dessous. (Attention nécessite un ordinateur avec une connexion internet)

<https://view.genial.ly/61413a6c6ab5e61004f2dd9b/interactive-content-eg-confinement-5eme>