

Bonjour à tous et bienvenue, vous êtes ici aujourd'hui pour résoudre une affaire plus ou moins complexe. Il s'agit d'une affaire que nous avons résolue dans notre projet nommé : les experts scientifiques au service de la justice et que nous allons maintenant vous présenter.

Ce projet a été travaillé en physique chimie, en éducation aux médias et à l'information (Mme ROBIN), en SVT (Mme HERAUD) et en éducation morale et civique (Mr ALEXIS).

Nous allons vous poser des questions pour savoir si vous savez aussi résoudre cette affaire et le groupe avec le plus de point sera le groupe gagnant !

### **Indices :**

11) Pour commencer, que peux-tu en déduire d'après ces deux photos ?

1) L'article de journal du parisien sur un incendie ( lire la brève)

2) Est-ce que son mari était bel et bien violent ? Vrai ou Faux ?

Regardez bien avant de répondre

3) Lisez attentivement les deux tweets affichés et démontrez s'ils sont vrais ou faux. Attention regardez bien les détails de l'image. Alors, qu'avez-vous remarqué ?

Comment vérifier qu'un tweet est vrai ? A quoi doit-on être attentif sur les réseaux sociaux ? Quels sont les dangers des réseaux sociaux ?

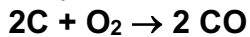
4) Que nous dit l'électricien ?

Quel est le circuit électrique représenté ? C'est quoi la surintensité ? Quelle est la loi vue en cours de physique ?

5) Que nous dit le médecin légiste ?

Voici ce qu'il se passe lors d'un incendie :

L'équation bilan traduisant la transformation chimique qui a lieu lors d'un incendie :



Le monoxyde de carbone est-il un produit ou un réactif lors de cette combustion (qui est une transformation chimique) ?

Quels sont les atomes présents dans la molécule de monoxyde de carbone notée CO ?

6) Que nous dit le biologiste ? Pourquoi le monoxyde de carbone peut conduire à la mort ?

8) Que nous dit la loi ? Est-ce une infraction pénale ?

Regardez attentivement la vidéo suivante et répondez aux deux questions précédentes.