

# Y-a-t-il de l'eau dans nos aliments ou nos boissons ?

## 1. Test de reconnaissance de l'eau

### 1- Première étape

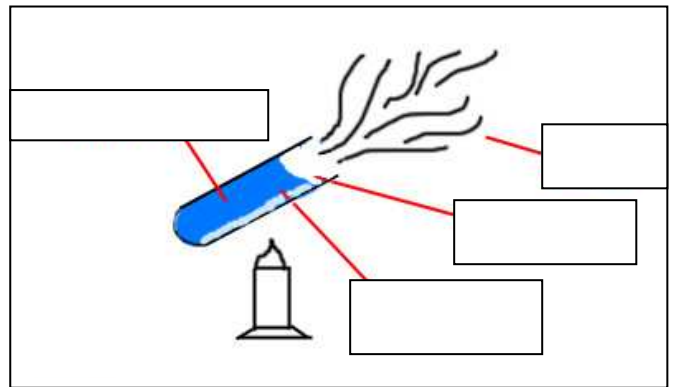
#### a- Expérience

- On verse du sulfate de cuivre hydraté (bleu) dans un tube à essai, ou un autre récipient qui supporte la chaleur.
- On chauffe des cristaux bleus de sulfate de cuivre, à l'aide d'un appareil de chauffage.

#### b- Observation

- Les cristaux deviennent .....
- Ces cristaux sont du .....
- De la ..... d' ..... apparaît sur les parois du tube à essais.

#### c- Schéma



#### d- Conclusion

### 2- Deuxième étape

#### a- Expérience :

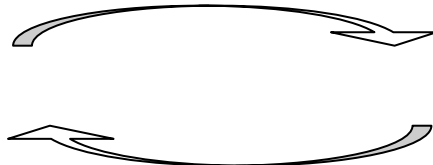
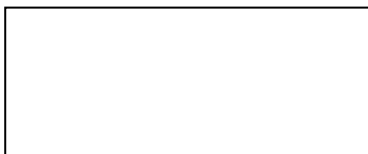
- On place du sulfate de cuivre anhydre (blanc), avec une spatule, dans un verre de montre.
- On dépose une goutte d'eau dessus.

#### b- Observation

- La poudre devient .....
- La poudre s'est .....

#### c- Schéma

#### d- Conclusion



## 2. Recherche de l'eau dans les liquides

On dépose du sulfate de cuivre anhydre dans différentes soucoupes.

<p><u>Expérience 1 :</u> On verse de l'..... sur la poudre blanche.</p> <p><u>Observation :</u> La poudre</p> <p><u>Schéma :</u></p> <p><u>Présence d'eau :</u> <input type="checkbox"/> OUI      <input type="checkbox"/> NON</p>	<p><u>Expérience 2 :</u> On verse du ..... sur la poudre blanche.</p> <p><u>Observation :</u> La poudre</p> <p><u>Schéma :</u></p> <p><u>Présence d'eau :</u> <input type="checkbox"/> OUI      <input type="checkbox"/> NON</p>	<p><u>Expérience 3 :</u> On verse du ..... sur la poudre blanche.</p> <p><u>Observation :</u> La poudre</p> <p><u>Schéma :</u></p> <p><u>Présence d'eau :</u> <input type="checkbox"/> OUI      <input type="checkbox"/> NON</p>	<p><u>Expérience 4 :</u> On verse du ..... sur la poudre blanche.</p> <p><u>Observation :</u> La poudre</p> <p><u>Schéma :</u></p> <p><u>Présence d'eau :</u> <input type="checkbox"/> OUI      <input type="checkbox"/> NON</p>
--	--	--	--

**Conclusion :** Les boissons qui contiennent de l'eau sont donc

## 3. Recherche de l'eau dans les aliments

Expérience :

On dispose des aliments suivants : .....

.....

Je choisis de tester les trois aliments suivants .....  
parce que .....

<p><u>Expérience 1 :</u> On verse de la poudre blanche sur une tranche de .....</p> <p><u>Observation :</u> La poudre</p> <p><u>Schéma :</u></p> <p><u>Présence d'eau :</u> <input type="checkbox"/> OUI      <input type="checkbox"/> NON</p>	<p><u>Expérience 2 :</u> On verse de la poudre blanche sur une tranche de .....</p> <p><u>Observation :</u> La poudre</p> <p><u>Schéma :</u></p> <p><u>Présence d'eau :</u> <input type="checkbox"/> OUI      <input type="checkbox"/> NON</p>	<p><u>Expérience 3 :</u> On verse de la poudre blanche sur une tranche de .....</p> <p><u>Observation :</u> La poudre</p> <p><u>Schéma :</u></p> <p><u>Présence d'eau :</u> <input type="checkbox"/> OUI      <input type="checkbox"/> NON</p>
--	--	--

**Conclusion :** Les aliments qui contiennent de l'eau sont