

<http://salle15.fr>

Date : .....

**A39.1 Mise en évidence de quelques espèces chimiques**

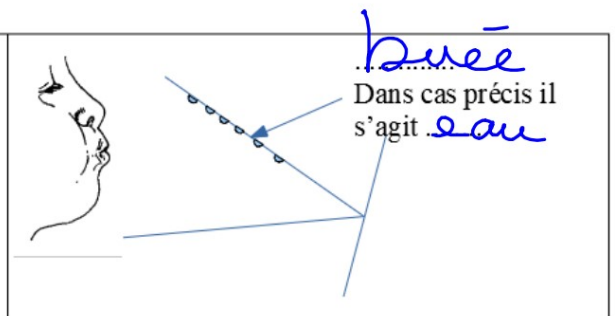
Nom : ..... Prénom : .....

Classe ..... Groupe ..... Table .....

**1. Test de mise en évidence de l'eau**

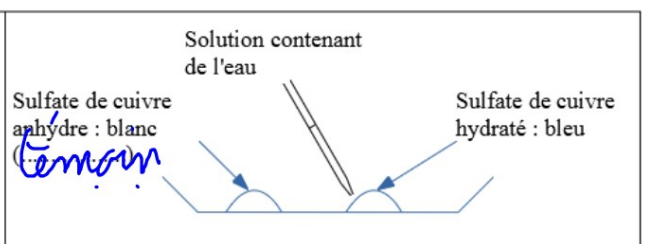
**a) Mise en évidence de vapeur d'eau.**

On place une surface froide au-dessus de la source de vapeur.  
On observe une formation de fines ..... *gouttelettes* .....  
..... *d'eau* ..... (buée)



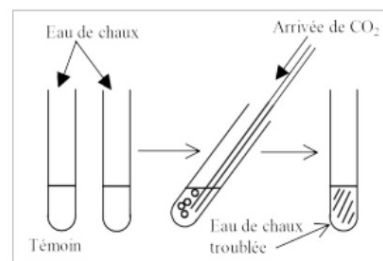
**b) Caractérisation de l'eau.**

Le *sulfate de cuivre anhydre* ..... (blanc) devient  
..... *bleu* ..... en présence d'eau.

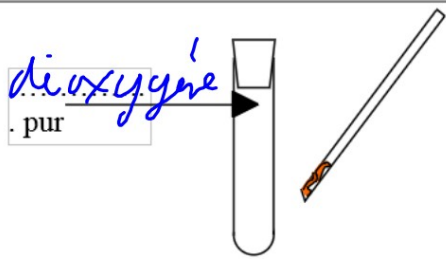
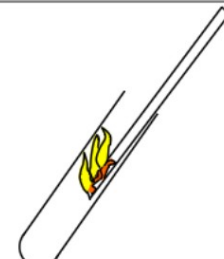


## 2. Test de mise en évidence du dioxyde de carbone.

L'eau de chaux se trouble en présence de dioxyde de carbone.  
Le ... *dioxyde de carbone* ... réagit avec  
... *l'eau de chaux* ...  
pour former  
un ... *précipité* ... de **carbonate de calcium**.



3. Test de mise en évidence du dioxygène pur

 <p><u>dioxygène</u> pur</p>	
<p>On allume une bûchette, puis on éteint la flamme.</p>	<p>On plonge la bûchette encore incandescente dans le tube: Si elle se rallume, c'est que le tube contenait du <u>dioxygène</u> pur.</p>

Le bois est un combustible  
le dioxygène est un comburant

le dioxygène est un .....

4. **Gaz ou fumées?** Un gaz est constitué de ..... *molécules* .....  
Une fumée est constituée de ..... *gaz et de fines* .....  
..... *particules en suspension* .....  
On peut séparer le gaz des *particules* ..... en utilisant ..... *un filtre* .....
5. **Brouillard:** Un brouillard est constitué de ..... *fines gouttelettes* .....  
..... *liquides en suspension dans un gaz* .....
6. **Précipités:** Un précipité correspond à l'apparition  
de ..... *des cristaux en* ..... dans un liquide.  
*suspension*

