

NOM : ..... PRENOM : ..... CLASSE : ..... DATE : ...../...../.....

CHIMIE

CHAPITRE 1 : L'eau

TP1 : Comment détecter la présence d'eau ?

CORRECTION

## ① PREMIERE PARTIE

### 1 - Hypothèse :

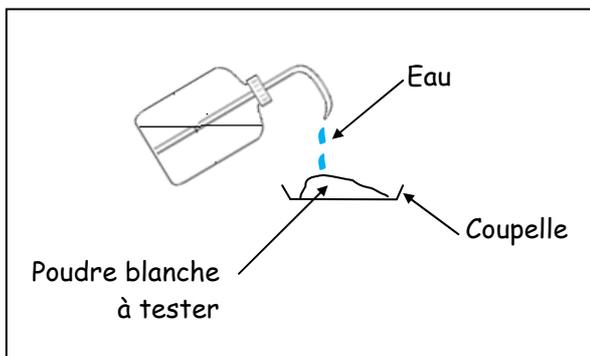
Les poudres peuvent m'aider à révéler la présence d'eau.

### 2 - Proposition d'expérience :

Je dépose les quatre poudres blanches dans quatre coupelles distinctes. Je verse un peu d'eau dessus à l'aide de la pissette. J'observe si quelque chose se passe.

#### Liste du matériel :

- ✓ 1 coupelle.
- ✓ une spatule.
- ✓ une pissette remplie d'eau.
- ✓ Les poudres : sulfate de cuivre anhydre- chlorure de sodium- fab 55- saccharose



### 3 - Observations :

Poudre testée	Chlorure de sodium	Fab 55	Sulfate de cuivre anhydre	Saccharose
Observations	rien	rien	la poudre devient <u>bleue</u>	rien

### 4 - Conclusion :

J'observe que lorsque je verse quelques gouttes d'eau sur le sulfate de cuivre anhydre, celui-ci change de couleur prend une couleur bleue. Les autres poudres ne réagissent pas.

J'en déduis que le sulfate de cuivre anhydre va me permettre de mettre en évidence la présence d'eau dans un aliment.