

Nom :	Classe :	Note :
Prénom :	Date :	/10
Contrôle n°1 :		
1) Comment s'appelle le produit qui permet de détecter l'eau ?		/2
Le produit permettant de détecter l'eau s'appelle le sulfate de cuivre anhydre.		
2) Que se passe-t-il si ce produit est en contact avec de l'eau ?		/2
Le sulfate de cuivre anhydre est de couleur blanche. Au contact de l'eau il devient bleu.		
3) Amjad a oublié de refermer le bocal contenant ce produit en quittant la classe. Le lendemain, le produit a pris une légère couleur bleue. Pourquoi ?		/2
Si le sulfate de cuivre anhydre devient bleu, c'est qu'il a été en contact avec de l'eau. Donc, l'atmosphère contient de l'eau.		
4) Le professeur demande dans une classe une méthode pour tester qu'un produit contient de l'eau. Ahmed répond : "On peut la goûter." Jonathan répond : "Si c'est transparent alors c'est de l'eau." Claire répond : "On peut la sentir pour savoir."		/2
Que peut-on dire à Ahmed et Claire (question de sécurité) ?		
Comme on ne connaît pas les produits que l'on teste, par mesure de sécurité, il ne faut ni les toucher, ni les goûter, ni les sentir.		
Que diriez-vous à Jonathan ?		/2
Ce n'est pas parce qu'un liquide est incolore qu'il contient de l'eau. Les détacheurs, le White Spirit et l'alcool à brûler sont incolores et ne contiennent pourtant pas d'eau.		