Nom : Prénom :

C2	Activité 2 : La conduction dans les solutions

Raisonner	Proposer une expérience	☺	😐	☹

On cherche à savoir si une solution conduit le courant, c'est-à-dire si le courant électrique peut passer dans cette solution. Propose une expérience permettant de tester la conduction d'une solution :

.....

.....

.....

.....

Réaliser	Faire un schéma	☺	😐	☹

Fais le schéma de ton expérience :

Appelle le professeur pour qu'il valide ton schéma et te donne le matériel. Une fois que ton schéma est validé, tu peux réaliser le montage.

Réaliser	Faire un tableau	☺	😐	☹

Réalise l'expérience avec les six solutions proposées : eau salée, eau saturée en sel (c'est-à-dire très salée), eau sucrée, eau saturée en sucre, solution de sulfate de cuivre et solution saturée de sulfate de cuivre.
Note tes résultats dans un tableau :

Raisonner	Mettre en relation, déduire	☺	😐	☹

D'après les résultats, quelles solutions sont conductrices ?

.....

.....

Comment se comporte la solution saturée en sel par rapport à la solution juste salée ?

.....

A ton avis, qu'y a-t-il dans une solution conductrice qu'il n'y a pas dans une solution non conductrice ?

.....

.....