

Les tests d'identification de quelques ions

Les solutions conductrices contiennent des ions positifs et négatifs. Nous avons vu comment en écrire la formule dans l'activité précédente.

On peut, à l'aide de tests précis, identifier certains ions présents dans les solutions.

Pour vous les présenter, le professeur qui effectue l'expérience dans la vidéo que vous allez visionner verse un petit volume d'une solution contenant l'ion à tester dans un tube à essais. Il verse ensuite quelques gouttes d'un détecteur (aussi appelé réactif testeur) dans la solution. Puis il observe. Il peut de former un **précipité**.

Qu'est-ce qu'un précipité ?

Un précipité est constitué de particules solides insolubles dans un liquide.

Je vous joins le tableau des tests que vous avez à connaître.

Consignes de travail :

Après avoir lu ce petit paragraphe de cours, après avoir visionné la vidéo, je vous demande de faire l'activité 3 « Démasquons le coupable » qui est la fin de l'enquête de la police scientifique.

Bonne semaine.

Madame de Laborie.