

Savoir déterminer si une solutions aqueuses est conductrice	<ul style="list-style-type: none"> ● Savoir que toutes les solutions aqueuses ne sont pas conductrices. ● Savoir que la présence d'ions en solution explique le caractère conducteur d'une solution. ● Savoir mettre en œuvre une expérience simple pour déterminer si une solution aqueuse est conductrice ou non.
Savoir ce qu'est une solution ionique	<ul style="list-style-type: none"> ● Connaître sa définition.. ● Savoir que la matière est électriquement neutre. ● Savoir qu'il y a autant d'ions positifs que d'ions négatifs dans une telle solution. ● Savoir faire un schéma simple montrant les ions dispersés en solution.
Savoir interpréter la conduction dans les solutions ioniques	<ul style="list-style-type: none"> ● Savoir que c'est une double migration des ions qui permet au courant de circuler. ● Savoir que les ions positifs sont attirés par la borne - d'un générateur et que les ions négatifs sont attirés par la borne +. ● Savoir décrire ce qu'il se passe dans la solution ionique et dans les fils conducteur
Trouver la charge d'un ion	<ul style="list-style-type: none"> ● Savoir qu'il n'est pas électriquement neutre ● Connaître la définition d'un anion ou d'un cation ● Savoir écrire la formule d'un ion

• Mots et orthographe à connaître: solution aqueuse, solvant, eau distillée, ion, solution ionique, anion, cation, migration.

• Définitions à connaître: solution aqueuse, solution ionique, ion, anion, cation, sens réel du courant.