

TP DE CHIMIE ECHE CHE DI

BUT DU TP :

- * Découvrir les ions présents (anions et cations) dans différentes solutions.
- * Écrire les réactions chimiques de caractérisation des ions. (lorsque le test positif)

PROCEDURE :

- * Suivre l'organigramme de recherche.
Vous disposez d'un organigramme de recherche des anions les plus usuels et d'un organigramme de recherche des cations les plus courants.
- * Les tests sont faits sur de petites quantités (solutions à déterminer et réactifs)
- * Pour une solution donnée, mener jusqu'à la conclusion la recherche de l'anion, avant d'entamer pour la même solution la recherche du cation.
- * Après chaque étape de l'organigramme, il faut jeter le contenu du tube à essais et reprendre la solution de départ pour le test suivant.

COMPTE-RENDU EN FIN DE SEANCE :

- * Un compte-rendu par groupe de deux élèves : mais chaque élève écrit les réactions chimiques concernant quatre solutions à trouver :
 - Elève A : solutions 1, 2, 3, 4.
 - Elève B : solutions 5, 6, 7, 8.
- * Écrire les réactions chimiques des tests.
Vous disposez de deux tableaux récapitulant les réactions caractéristiques des cations usuels et des anions usuels.
- * Écrire la **conclusion** pour chaque solution :
 - Anion trouvé :
 - Cation trouvé :
 - SOLUTION N° - Écriture ionique :
 - Écriture statistique :
 - Nom :