Atelier #2 : identification d’espèces chimiques

Des solutions inconnues sont posées sur la table. Prenez celle qui correspond à votre groupe. Vous allez devoir déterminer une des espèces chimiques présentes à l’aide du matériel mis à votre disposition :

* Solutions inconnues (étiquetée de A à J selon votre groupe)
* Nitrate d’argent
* Hydroxyde de sodium (soude)
* Tubes à essai dans une bassine « tubes propres »
* Bassine « tubes sales »
* Porte tubes
* Une aide méthodologique cachée dans la salle

ATTENTION : mettez une blouse, certaines solutions peuvent tacher et d’autres sont corrosives !

Quel ion est présent dans votre solution ?

1. Ion chlorure
2. Ion cuivre II
3. Ion fer II
4. Ion fer III
5. Aucun des 4 ions cités ci-dessus

Une fois terminé, vider votre/vos tubes dans le bidon de récupération

Quand vous avez la réponse, allez voir le professeur, elle vous donnera un indice.