

### **Exemple de solution totale**

- Dans 4 tubes à essais différents, introduire le même volume, à l'aide d'une éprouvette graduée, de chacune des eaux et ajouter 4 gouttes d'oxalate d'ammonium, afin de tester les ions calcium.
- Théoriquement, le précipité sera le plus abondant pour l'eau Hépar et moins abondant pour la Volvic.
- Dans 2 tubes à essais, introduire le même volume, à l'aide d'une éprouvette graduée, des deux eaux non identifiées puis ajouter 4 gouttes de nitrate d'argent afin de tester les ions chlorure.
- Le précipité le plus abondant permettra d'identifier la Vichy-Saint Yorre et le moins abondant la Cristalline.

Test avec l'oxalate d'ammonium		Test avec nitrate d'argent	
Eau testée	Quantité de précipité	Eau testée	Quantité de précipité
A	++	A	+
B	++++	B	+
C	++	C	+++
D	+	D	+