

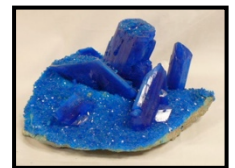


## A la découverte de la "maille" ...

**Etape 1 - Visionnage d'une vidéo** de présentation de la cristallographie



**Etape 2 - Mise en place de l'expérience "apparition de cristaux d'halite"**



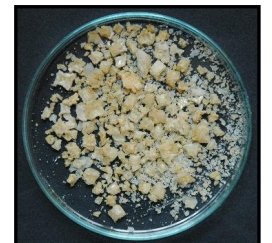
**Etape 3 - Recherche sur internet** (pendant que l'expérience avance)

- ↳ Qu'est-ce que la cristallographie ?
  - ↳ Des scientifiques ayant travaillé sur la cristallographie ?
  - ↳ Qu'appelle-t-on "maille cristalline" ?



**Etape 4 - Bilan de l'expérience**

- ↳ Observation finale (forme géométrique des cristaux obtenus )

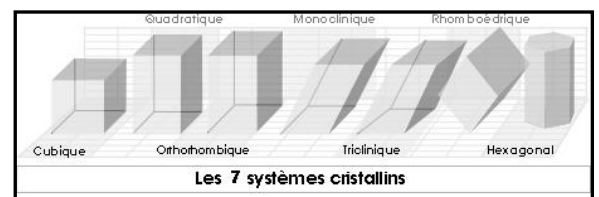


**Etape 5 - Interprétation de l'expérience**

- ↳ Proposer le système cristallin auquel pourraient appartenir l'halite.

**Etape 6 - Recherche des systèmes cristallins**

- ↳ Le Polonium Po
  - ↳ Le Fer Fe
    - ↳ L'Halite
    - ↳ Le Quartz



**Etape 7 - Vérification des hypothèses à l'aide du logiciel Minusc**

- ↳ Retrouver le système cristallin des 4 cristaux précédents

