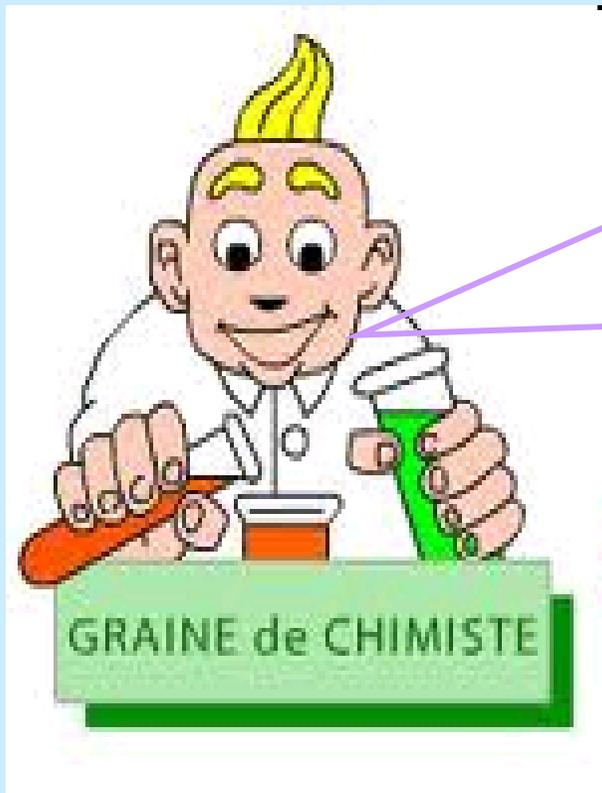


Section Science Technique de Laboratoire Spécialité Sciences Physiques et Chimiques de Laboratoire.



- Section technologique qui se base beaucoup sur les sciences.
- Bac scientifique avec beaucoup plus de pratique qu'en S.
- Être motivé.
- Classe en effectif réduit.
- Diversité de débouchés après le bac.

Slime !



- Le slime est une pâte gluante popularisée par le film Fluber.
- On l'obtient grâce à une addition de réactifs chimiques
- Alcool polyvinylique et tétraborate de sodium aussi appelé *borax*

La présentation du tricol:



- **Un tricol est un récipient généralement en verre de forme sphérique. Il présente 3 ouvertures qui sont désignées par le terme de *cols*. Le tricol est très utilisé pour conduire des réactions chimiques notamment en chimie organique. Il peut recevoir sur les différents cols d'autres équipements.**

Montage à reflux



relevé de la
température
de fusion



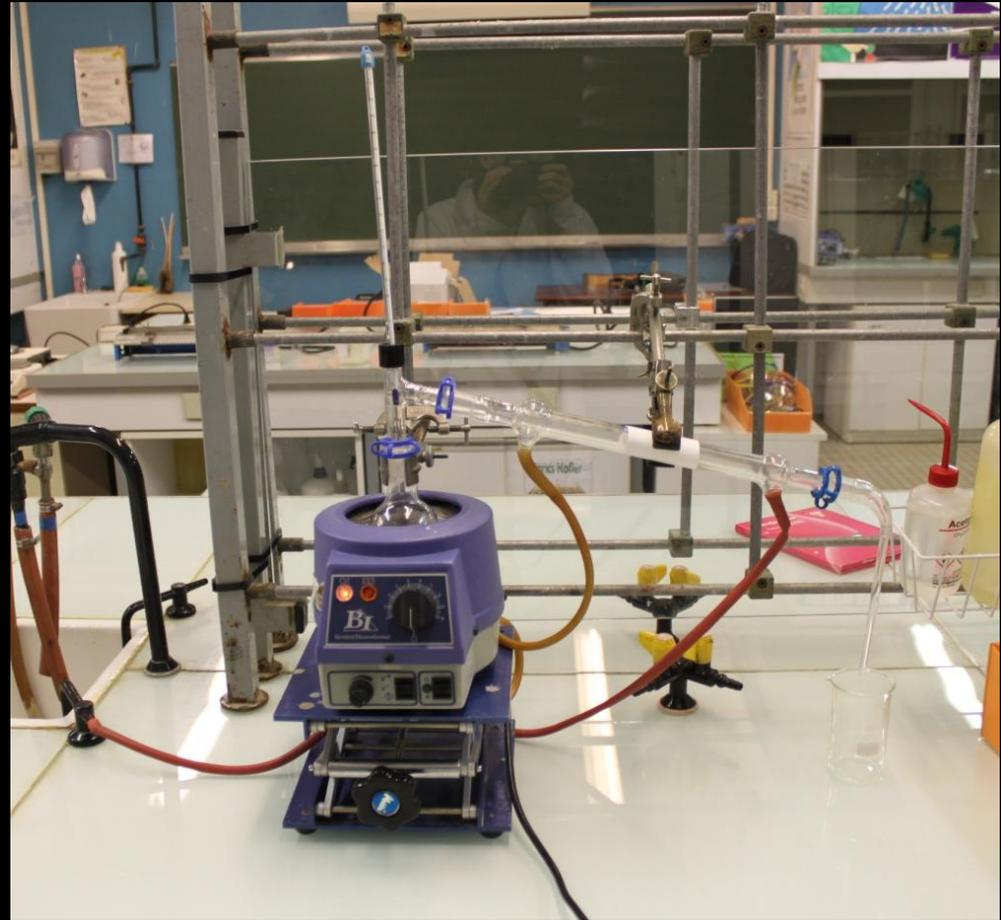
Solide purifié par recristallisation



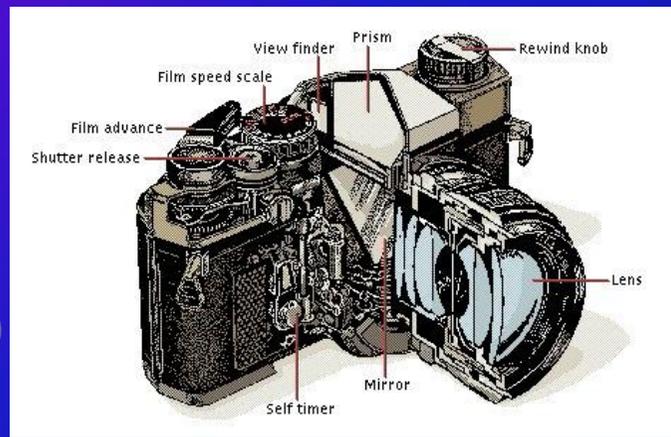
Banc koffler

La distillation

La distillation est une méthode de séparation basée sur la différence de température d'ébullition des différents liquides qui composent un mélange.



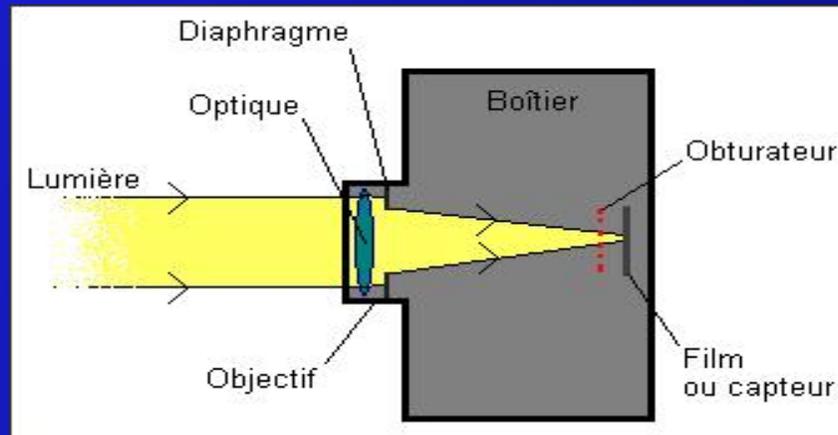
La photographie



Intérieur d'un appareil photo. Vocabulaire mis en anglais car nous l'avons étudié.



Capteur CCD qui permet d'enregistrer les données

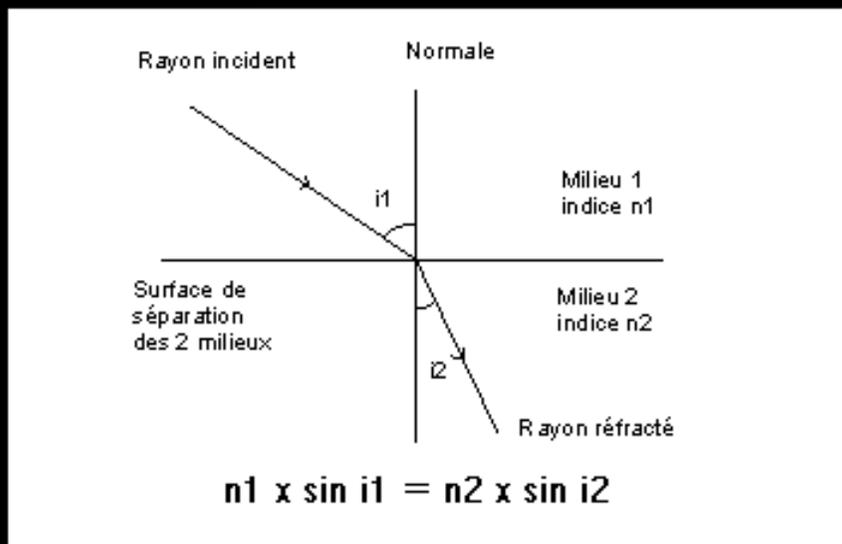
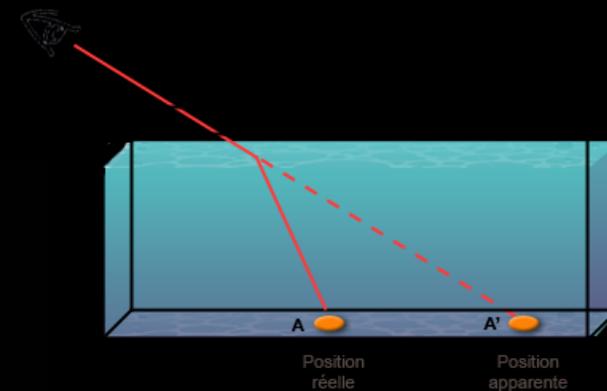


Fonctionnement de l'appareil photo

Pellicule photo pour appareil argentique



Réfraction et laser



Les aberrations optiques

- Une aberration chromatique est une anomalie qui produit une image floue et aux contours irisés.
Nous avons appris à les corriger

