

Colonne de Chromatographie

- * C'est une technique de séparation très utilisée en chimie organique
- * C'est une méthode de chromatographie par adsorption
 - ↳ on fait souvent des CCN avant par trouver l'élément ($R_f \approx 0,30$)
- * Dans le principe, les produits interagissent plus ou moins avec la phase mobile et la phase stationnaire \Rightarrow séparation
 - ↳ cf = "La chromatographie" (cf = "Colonne chromatographique")
- * On peut automatiser la chromatographie, et la coupler avec un détecteur UV pour faire la séparation des composés.
- * On peut jouer sur le débit, l'élément et même la phase stationnaire pour avoir une meilleure séparation
 - ↳ cf = "Modèle plateau théorique"
- * Il est possible d'utiliser des phases stationnaires à des éléments chiraux pour permettre la séparation d'énantiomères
- * Un exemple de chromatographie sur colonne pédagogique :
 - Séparation des pigments de l'épinard : carotène (non polaire)
chlorophylle (polaire)
 - ↳ Daumarie p 159
- * En sortie on fait souvent une CCN par savoir quels produits sont présents dans quelle fraction