

LC 7 Méthodes de séparation en chimie (principes, applications)

Annabelle Peyronnet - Léo Corne - Lucie Marpaux

19 juin 2022

Introduction

Notations :

- culture générale et applications : CG
- *, **, *** si contenu chimique en fonction de la difficulté

1 Principaux livres

- **Rouessac, Analyse chimique** : Très détaillé en théorie et des exemples d'appareillage. De nombreux chapitres sur la *Chromatographie, de spectrométrie, et d'autres méthodes (spectro de masse, isotopique, radiscopie, analyseurs spécifiques, électrodes sélectives)*.
- **Mendham, Analyse chimique quantitative de Vogel** : Extrêmement complet sur de nombreuses techniques d'analyses, en partie de (*comme titrage par précipitation*), *spectroscopie*. Egalement une partie *Techniques de séparation, chromatographies (chap 6,7,8,9)*. Théorie détaillée.**
- **Chimie organique, Clayden** : Bien expliqué (encadré sur *résolution d'énantiomères*)
- **Chimie³ Burrows** *
- **Chimie inorganique Housecroft** *
- **Skoog, Chimie analytique** : Très bien détaillé. De nombreux chapitres *Cinétique et séparation (chromato principalement)*
- **Molécules chirales, Collet** : Assez bien écrit et très complet. *Séparation de molécules chirales* **
- **Génie chimique et des procédés, Procédés de séparation et de réaction, Bostyn** : Méthodes de séparation au niveau industriel, bien écrit **
- **Document ELL dithizone, Vérot** : <https://github.com/MartinVerot/pyThermo/blob/master/dithizone/doc-extraction.pdf>
- **Analyse chimique** : https://chimieanalytique.com/les-methodes-extraction/2/#Extraction_Liquide_-_Liquide pour log D par exemple