
LC 7
MÉTHODES DE SÉPARATION EN CHIMIE
(principes, applications)

Bibliographie :

- Stéréochimie des composés organiques, ELIEL
- Chimie analytique, trad. 8ed, SKOOG
Séparation p.815
- Analyse quantitative de Vogel, rev. 6ed, MENDHAM
- Analyse chimique, 7ed, ROUESSAC
- Thermodynamique chimique, DURUPHTY
Distillation p.208
Équilibres binaires liquide-vapeur p.195
- Chimie industrielle, 2ed, PERRIN, SCHARFF
Raffinage du pétrole p.54
- Mémo visuel, BONNAMOUR
- Chimie PC/PC*, 4ed, FOSSET
Diagrammes liquide-vapeur p.207
Distillation p.226
- Techniques expérimentales en chimie, BERNARD
- Techniques de l'Ingénieur :
Chromatographie en phase liquide - Théorie et méthodes de séparation
Chromatographie en phase gazeuse
Extraction liquide-liquide - Présentation générale
Extraction liquide-liquide - Bases physico-chimiques des procédés
Utilisation du CO₂ supercritique comme solvant de substitution
Séparations chirales par CPL, GPS et CPG
Méthodes chromatographiques

Programmes :

1ÈRE SPÉCIALITÉ :

Solubilité dans un solvant et extraction par un solvant

PCSI :

Extraction liquide/liquide

Recristallisation

CCM

PC/PC* :

Distillation (diagrammes binaires liquide/vapeur)