

MC3 : SYNTHÈSE ET EXTRACTION DE PRODUIT D'ORIGINE NATURELS

Présenté par Luc Galabertier

1 Extraction

1.1 Séparation

Extraction de pigment de l'épinard

Phase de manipulation : CCM en début et en fin de colonne avec l'éluant plus polaire, spectre UV

1.2 Distillation

Distillation des écorces d'oranges pour obtenir le limonène

Phase de manipulation : lancement, extraction liquide-liquide

Transitions : extraction difficile, synthèse préférable industriellement

2 Synthèse

Oxydation du menthol en menthone.

Intérêt de synthétiser à partir d'un autre composé naturel ? Menthone odeur de menthe poivrée. Menthol obtenue par hydrodistillation de la menthe

Phase de manipulation : CCM, extraction liquide-liquide, indice de réfraction