

MC3 : CHROMATOGRAPHIE

Présenté par luc P

IUPAC : A physical method of separation in which the components to be separated are distributed between two phases, one of which is stationary (stationary phase) while the other (the mobile phase) moves in a definite direction.

1 Chromatographie d'adsorption

1.1 Substitution nucléophile aromatique

Phase de manipulation : CCM et colonne

2 Chromatographie d'échange

2.1 Nitration du toluène

Phase de manipulation : extraction liquide-liquide CPV

3 Résine échangeuse d'ion

Phase de manipulation : Séparation par la résine, spectroscopie d'absorption

4 Autre manip

— Réduction du camphre à la place de la nitration : utilise des produits moins dangereux mais plus complexe.