

Table des matières

Objectifs	4
Introduction	5
I - Pré-requis	7
1. Consignes de sécurité	7
2. Test	9
3. Orientation au cas d'échec	10
II - TP01 : Extraction liquide-liquide 11	
1. Mise en oeuvre pratique	11
1.1. Remplissage des ampoules à décanter	12
1.2. Maintien des ampoules à décanter	12
1.3. Séparation des phases	13
1.4. Identification des couches	14
1.5. Support supplémentaire	14
2. Partie expérimentale	14
2.1. Protocole expérimentale	14
2.2. Séparation de l'acide benzoïque	14
2.3. Séparation du β -naphthol	15
3. Test	16
3.1. Exercice	16
3.2. Exercice	16
3.3. Exercice	16
3.4. Exercice	16
III - TP 02 : Techniques chromatographiques sur couche mince (CCM) 17	
1. Principe de chromatographie sur couche mince (CCM)	17
2. Description des matériaux et méthodes	18
2.1. Plaques chromatographiques	18
2.2. Capillaires et pipettes Pasteur	18
2.3. Choix de l'éluant	18
2.4. Réservoir d'éluant (réservoirs de chromatographie)	18
2.5. Détection ou visualisation (révélation)	19
2.6. Préparation d'une plaque CCM analytique	20
2.7. Détermination de la valeur Rf	20
3. Partie expérimentale	21
4. Test	21
4.1. Exercice	21
4.2. Exercice	21
4.3. Exercice	21
4.4. Exercice	21
IV - Test 01	22
V - Test 02	23
1. Exercice :	23
Abréviations	24
Bibliographie	25