

Évaluation des compétences expérimentales

Opérations effectuées au cours des manipulations	-	±	+	Total
Synthèse du 1-phényléthanol - montage (stabilité) - ajout des réactifs (propreté et sécurité) - respect des températures - respect des durées d'agitation...				
Extraction liquide – liquide et lavages - manipulation correcte de l'ampoule à décanter - présence d'erenmeyer - agitation efficace - dégazage				
Séchage - quantité de MgSO ₄ ajouté - erlenmeyer propre et sec...				
Élimination du dichlorométhane (avec évaporateur rotatif ou distillation simple) : utilisation correcte				
Distillation fractionnée - fractionnement correct - montage propre et sec - montage stable - erlenmeyer de récupération propre et sec				
Indice de réfraction - étalonnage du réfractomètre - séparation nette zone sombre – zone claire - lecture correcte				
Analyse CPG - utilisation correcte de la seringue - rinçage de la seringue - utilisation correcte de la machine				
Synthèse de l'acide benzoïque - montage (stabilité) - ajout des réactifs (propreté et sécurité) - respect de la durée d'agitation...				
Filtration et lavage du solide - fixation de la fiole à vide - utilisation correcte des filtres - lavages, avec contrôles - essorage				
Recristallisation - Choix du montage - Quantité initiale de solvant ajouté - Ajout de solvant supplémentaire - Refroidissement...				
Analyse C.C.M. - Saturation de la cuve - Manipulation de la plaque - Dépôts - Niveau éluant par rapport à ligne de dépôt - Migration de l'éluant - Révélation				
IR - Réalisation				
Température de fusion -étalonnage correct du banc - séparation nette liquide - solide - lecture				
Généralités - propreté de la paillasse - sécurité – port des lunettes, utilisation pertinente des gants - respect de l'environnement : rejets dans les récipients de stockage...				