

Évaluation des compétences expérimentales

Opérations effectuées au cours des manipulations	-	±	+	Total
Synthèse de l'acide 4-(4-méthylphényl)-4-oxobutanoïque (7 points) -montage (stabilité) -ajout des réactifs (sécurité et propreté) -respect des consignes (durées, agitation)				
Hydrodistillation) -montage -suivi de la température -arrêt				
Filtration et lavages - fixation de la fiole - utilisation correcte des filtres - lavages, avec contrôles - essorage				
Purification - choix du montage - chauffage au reflux - refroidissement lors de l'ajout du noir de carbone - filtration à chaud (sécurité – maîtrise) - refroidissement				
Température de fusion - étalonnage correct du banc - séparation nette liquide-solide - lecture				
CCM - saturation de la cuve - manipulation de la plaque - dépôts - niveau éluant par rapport à ligne de dépôt - migration de l'éluant - révélation				
Déshydratation du 2-méthylcyclohexanol -montage (stabilité) -ajout des réactifs (sécurité et propreté) -respect des consignes (durées, agitation)				
Distillation simple - suivi de la température - montage propre et sec - montage stable - Erlenmeyer de récupération propre et sec				
Traitement de la phase organique - manipulation correcte de l'ampoule à décanter - présence d'erenmeyer - agitation efficace - dégazage				
Distillation fractionnée - fractionnement correct (cas particulier ici) - montage propre et sec - montage stable - erlenmeyer de récupération propre et sec				
Analyse CPG - qualité de l'injection - utilisation correcte de la machine				
Généralités - propreté de la pailleasse - sécurité-port des lunettes, utilisation pertinente des gants - respect de l'environnement : rejets dans les récipients de stockage ...				