

Évaluation des compétences expérimentales

Opérations effectuées au cours des manipulations	-	±	+	Total
Synthèse du butoxybenzène - montage (stabilité) - ajout des réactifs (propreté et sécurité) - respect des températures - respect des durées d'agitation...				
Lavages - manipulation correcte de l'ampoule à décanter - présence d'erenmeyer - agitation efficace - dégazage...				
Séchage - quantité de MgSO ₄ ajouté - erlenmeyer propre et sec...				
Rectification - montage correct - conduite de la distillation, contrôle de la température...				
Indice de réfraction (étalonnage non exigé) - séparation nette zone sombre – zone claire - lecture correcte				
Analyse CPG - qualité de l'injection - utilisation correcte de la machine...				
Synthèses de l'imine et de l'amine - montage (stabilité) - ajout des réactifs (ordre, propreté et sécurité) - respect du temps de reflux, agitation efficace - refroidissement...				
Filtration et lavage des solides - fixation de la fiole à vide - utilisation correcte des filtres - lavages, avec contrôles - essorage - séchage à masse constante				
Recristallisation - Montage correct - 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				
Température de fusion -étalonnage correct du banc - séparation nette liquide - solide - lecture				
Ensemble de la manipulation - organisation du travail, rapidité - propreté de la paillasse - sécurité – port des lunettes, utilisation pertinente des gants - respect de l'environnement : rejets dans les récipients de stockage				