

EVALUATION DES COMPETENCES EXPERIMENTALES

Opérations effectuées				
Ensemble de la manipulation - organisation du travail - propreté de la paillasse - sécurité : port des gants et des lunettes - respect de l'environnement : rejets dans les récipients de stockage				
Synthèse du β-cétoester - montage - agitation - respect de la température - respect de la durée de chauffage				
Addition de l'acide chlorhydrique - vitesse d'addition et agitation - valeur du pH				
Extractions - addition d'éther sous agitation - dégazage - décantation, séparation des phases				
Séchage - quantité de sel anhydre - récipient séché et bouché - temps de séchage				
Élimination de l'éther - utilisation de l'évaporateur rotatif ou montage de distillation simple				
Recristallisation - montage - quantité de solvant ajouté - filtration sous vide avec lavage avec un peu de solvant froid				
Température de fusion - étalonnage du banc Köfler - séparation nette liquide-solide - lecture correcte				
CCM - saturation de la cuve - front d'éluion - révélation				
Synthèse de la pinacolone - montage - respect de la durée du reflux				
Hydrodistillation - cf ci-dessous				
Relargage - quantité de chlorure de sodium ajouté et agitation				
Séchage : - cf ci-dessus				
Rectification - montage - conduite de la distillation, contrôle de la température				
Indice de réfraction - étalonnage - lecture correcte				
CPG - utilisation de l'appareil et rinçage de la seringue				
IR - utilisation correcte de l'appareil				

