

# Évaluation des compétences expérimentales

Opérations effectuées au cours des manipulations	-	±	+	total
<b>Synthèse de l'acide 2-iodobenzoïque</b> - réalisation du montage (stabilité et piège à gaz) - ajout des réactifs (propreté et sécurité) - contrôle de la température - dissolution totale de l'acide 2-aminobenzoïque au départ après léger chauffage - test au papier iodoamidonné - respect des durées d'agitation				
<b>Filtration et lavage du solide</b> - fixation de la fiole à vide - utilisation correcte des filtres - lavages bien menés - contrôle de l'addition de la solution d'hydrogénocarbonate de sodium - dissolution totale du solide - filtration correcte de la solution avec charbon actif - ajout avec précaution de la solution d'acide sulfurique diluée - ajout suffisant de solution d'acide sulfurique				
<b>Recristallisation</b> - choix du montage - quantité initiale de solvant - ajout juste suffisant de solvant - refroidissement température à ambiante, puis glace				
<b>Température de fusion</b> - étalonnage correct du banc - séparation nette liquide-solide - lecture				
<b>Synthèse de l'isobornéol</b> - montage stabilisé correct avec tous les éléments - branchement correct du réfrigérant - addition des réactifs : propreté et sécurité - dissolution complète - addition par petite quantité de NaBH <sub>4</sub> - contrôle de la température - agitation pendant <b>30 minutes à température ambiante</b> - ajout de 10 mL d'eau - chauffage à <b>65°C sous agitation pendant 15 minutes</b>				
<b>Extraction liquide-liquide, lavage</b> - introduire 70 mL d'eau glacée dans l'ampoule à décanter - transvaser le mélange réactionnel + 30 mL d'éther - agitation efficace - repérage des phases - dégazage - extraction correcte - contrôle pH à la fin				
<b>Évaporateur rotatif</b> - mise en route du réfrigérant - réalisation du vide				
<b>Séchage à masse constante</b>				
<b>CCM</b> - saturation de la cuve - manipulation de la plaque - dépôts - niveau éluant par rapport à ligne de dépôt - migration de l'éluant - révélation				
<b>Analyse CPG</b> - rinçage initial de la seringue (solvant, produit à injecter) - rinçage final de la seringue (solvant) - injection - utilisation de l'intégrateur				
<b>Généralités</b> - propreté paillasse - utilisation pertinente des gants - port des lunettes - respect de l'environnement				