

Feuille de manipulation

Opérations effectuées au cours des manipulations	-	±	+	Total
<i>Ensemble de la manipulation</i> - organisation du travail - propreté de la paillasse - sécurité- port des gants et lunettes - respect de l'environnement : rejets dans les récipients de stockage				
<i>Oxydation - fixation du montage</i> - introduction des réactifs - contrôle de température - suivi de réaction				
<i>Actions de solution acides et alcalines</i> - mise en solution - agitation - contrôle de pH				
<i>Filtrations, séchage</i> - fixation du montage - filtration - qualité des lavages - essorage				
<i>Recristallisation</i> - fixation du montage, branchement eau - technique de la recristallisation (quantité solvant, chauffage...) - filtration sous vide - séchage				
<i>Analyse en CCM</i> - saturation cuve - dépôts - front de solvant - révélation				
<i>Température de fusion</i> - étalonnage du banc (méthode + choix de l'étalon) - séparation nette liquide-solide - lecture				
<i>Pesée</i> - vérification horizontalité, zéro - propreté - lecture portes fermées - bonne utilisation coupelle de pesée				
<i>Utilisation burette</i> - rinçage à la solution - ajustage du zéro - séchage gouttes au dessus du zéro - lecture volumes - absence de bulle d'air dans pointe				
<i>Utilisation pipette</i> - choix d'une pipette pour prélever prise d'essai - rinçage à la solution - ajustage au trait de jauge - séchage des gouttes sur l'extérieur de la pipette avant ajustage au trait supérieur - écoulement pointe appuyée sur la paroi inclinée du récipient, hors du liquide - position verticale de la pipette - utilisation à bon escient (ne pas utiliser pour additifs)				
<i>Volumétries simples</i> - addition goutte à goutte au virage - appréciation de la couleur au virage				
<i>Spectrophotométrie</i> - rinçage correct des fioles - ajustage au trait de jauge, yeux à hauteur du trait - séchage des gouttes au-dessus du trait de jauge - homogénéisation - position et propreté des cuves - absence de bulle d'air dans cuves				