

	Matériel	Consommables
Paillasse professeur	• Crayon verrerie	• Essuie tout • Pipettes plastiques
Paillasse élève	• Verre à pied • Pissette d'eau distillée • Cuve à chromatographie + couvercle • Plaque à titration • Rampe de 6 tubes à essais + 3 bouchons • Goupillon • Bécher 50 mL	• Plaques CCM silice • Lampe UV • Capillaires
Paillasses communes	• Bidons récupérateur(s) et entonnoir(s) adaptés aux produits • Sèche cheveux	• Bidon d'eau distillée rempli • Solution⁽¹⁾ aqueuse saturée d'alcool ($15 \text{ mL} \cdot \text{bin}^{-1}$) • Solution⁽²⁾ aqueuse saturée d'aldéhyde ($5 \text{ mL} \cdot \text{bin}^{-1}$) • Solution⁽³⁾ saturée de permanganate de potassium acidifié ($5 \text{ mL} \cdot \text{bin}^{-1}$) • Référence B : 2 gouttes de l'aldéhyde dans 3 mL d'éther ($5 \text{ mL} \cdot \text{bin}^{-1}$) • Référence C : pointe de spatule d'acide dans 3 mL d'éther ($5 \text{ mL} \cdot \text{bin}^{-1}$) • Éther diéthylique ($20 \text{ mL} \cdot \text{bin}^{-1}$) • Éluant.
Sécurité	• Lunettes de sécurité	• Gants jetables

• Protocole BUP : Alcool 4-methoxybenzilique | 4-methoxybenzaldéhyde | Acide-4-methoxybenzoïque + Éluant cyclo-acétate d'éthyle 2/1.

• En attendant : Alcool benzilique | benzaldéhyde | Acide benzoïque + Éluant cyclo-acétone 3/1.

(1) 500 mg d'alcool dans 20 mL d'eau

(2) 500 mg d'aldéhyde dans 20 mL d'eau

(3) 1 g de permanganate dans 20 mL d'eau puis 4 mL d'acide sulfurique concentré