

**MATIERE D'ŒUVRE (par poste)**

- Acétophénone (ACROS 99 %) :  
flacon M1 avec 25,0 g (prépesé) et flacon M2 avec 1,2 g (prépesé)
- Tétrahydruroborate de sodium (ACROS +98%) : 2,8 g (prépesé)
- Ethanol à 95 % : 50 mL (flaconné)
- Acide chlorhydrique 3 mol.L<sup>-1</sup> : 100 mL (flaconné)
- Dichlorométhane : 140 mL (flaconné)
- Sulfate de magnésium anhydre : 5 g
- Solution d'hypochlorite de sodium à 12° Chl fraîche : 140 mL (berlingot d'eau de Javel dilué au tiers)
- Hydrogénosulfite de sodium à 10 % : 25 mL (flaconné)
- 1-phényléthanol commercial (solution à 5 % dans le dichlorométhane)
- Acétophénone commerciale (solution à 5 % dans le dichlorométhane)
- Acide benzoïque commercial (solution à 5 % dans le dichlorométhane)
- Eluant : cyclohexane et acétate de butyle (60/40 en volume)
- Dichlorométhane (pour CCM)

**MATERIEL (par poste)**

- Réacteur rodé 3 cols au moins (250 mL)
- Barreau aimanté (2)
- Agitateur magnétique (2)
- Réfrigérant à boules
- Ampoule de coulée + bouchon
- Embout thermomètre
- Thermomètre 10-110 °C
- Epruvettes en verre de 10, 50, 250 mL
- Bain de glace
- 2 ampoules à décanter avec bouchon de 250 mL
- 2 erlenmeyers de 250 mL dont un avec bouchon
- 2 béchers de 100 mL
- 1 filtre Büchner
- Montage de distillation (ballon de 100 mL surmontée d'une colonne Vigreux avec réfrigérant à eau droit et thermomètre 0 – 200 °C)
- Montage pour recristallisation
- Réfractomètre
- Papier pH 0-14
- Entonnoirs en verre et à solide
- Agitateur en verre
- Spatule
- Papier filtre plissé
- Parafilm
- Filtres pour Büchner
- Chauffe-ballon
- Supports, noix, pinces...
- Coupelles en verre
- Matériel pour CCM

**Matériel commun**

- Evaporateurs rotatifs
- Bancs Kofler
- Lampe UV (254 nm)
- Réfractomètres
- Chromatographe en phase gazeuse avec colonne polaire
- Etuve à 80 °C
- Balances
- Spectroscope IR