

SUJET EFC1-08

MATIERE D'ŒUVRE (par poste)

- Acide sulfurique concentré 98 % : 18,0 mL
- Hex-1-yne : 12,0 g (prépesé)
- Éther diéthylique : 30 mL
- Solution aqueuse de soude à 10 % massique : 30 mL
- Solution saturée de NaCl : 10 mL
- Sulfate de magnésium anhydre : 5 g
- Benzonitrile : 5,0 g
- Eau oxygénée à 20 volumes (6 % en masse) fraîche : 30 mL
- Benzamide commerciale
- Cyclohexane (pour CCM)
- Acétate d'éthyle (pour CCM)
- Dichlorométhane (pour CCM)
- Acide benzoïque (pour CCM)

MATERIEL (par poste)

- Ballon tricol rodé (250 mL ou moins)
- Ballon bicol rodé (100 mL)
- Barreau aimanté
- Agitateur magnétique chauffant
- Réfrigérant à boules
- Ampoule de coulée
- Thermomètres
- Eprouvettes en verre de 5,10, 25, 50 mL
- Bain de glace
- Ampoule à décanter
- 2 erlenmeyers de récupération de 250 mL
- 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
- Agitateur en verre
- Spatule
- Papier filtre plissé
- Parafilm
- Filtres pour Büchner
- Chauffe-ballon
- Bain marie
- 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