

Nom du candidat : Yann KRYSINSKI

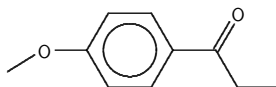
Date de l'épreuve : 25/06/2004

École : X/ESPCI

Durée de préparation : 0 Durée de passage : 3 h 30 Examineurs : Boyer et Ducrot

Sujet :

Synthèse de :



Acylation de FRIEDEL et CRAFTS, étapes classiques. . .

Mais il y avait un certain nombre d'instruments de verrerie que je n'avais jamais utilisés : j'ai mis du temps à comprendre leur utilité mais malgré tout j'ai eu sans me presser le temps de finir le TP.

- Le filtre Büchner n'était pas du tout monté, il fallait l'assembler
- Il fallait imaginer un dispositif expérimental de capture de HCl libéré par la réaction : c'est un piège avec de la soude mais pour éviter que la soude ne pénètre dans le milieu réactionnel en cas de depression, il fallait utiliser un montage approprié (on met en place deux bouchons reliés, le premier vide, le deuxième avec de la soude).