
Introduction générale

Ce travail de mémoire a été effectué en sein de notre Laboratoire de faculté des Sciences et de la Technologie a Université Ziane Achour - Djelfa

Ce travail se situe à l'interface entre la Chimie et la chimie organique. Il concerne plus précisément, la synthèse de l'acide benzoïque Dans la première étape, et ensuite la substituions nucléophile sur l'acide benzoïque

La première partie de ce manuscrit porte sur une mise au point bibliographique Oxydation de benzaldéhyde. Nous rappellerons quelques généralités sur le benzaldéhyde, historique, Principes de production, Utilisations et enfin Synthèse et caractérisation de l'acide benzoïque

La deuxième partie sera consacrée à la présentation du Les réactions de grignards, Biographie sur Victor Grignard et leur Principaux travaux, ensuit le mécanisme de réaction de grignard et Préparation du réactif de Grignard.

La troisième partie sera consacrée à une étude organique approfondie sur la Substitution nucléophile sur l'acide benzoïque, Mécanisme général et la nature de la Substitution nucléophile (SN1, SN2)

Le chapitre quatrièmes regroupe la Partie expérimentale, les méthodes et techniques nécessaires, Instrumentation, Protocole pour réaliser la synthèse en notre laboratoire, Matériel et solutions Les résultats et discussions Ont été développés dans le dernier se chapitre.

Enfin, regroupe les conclusions et perspectives de ce trav

