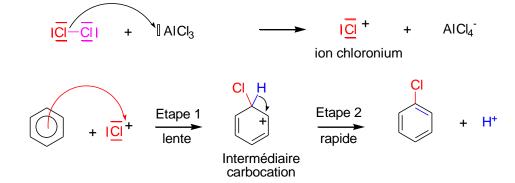
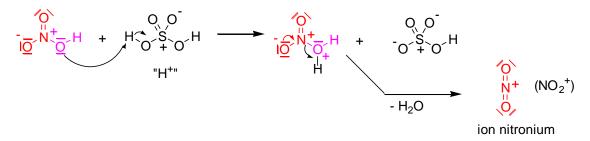
Les aromatiques - Mécanismes

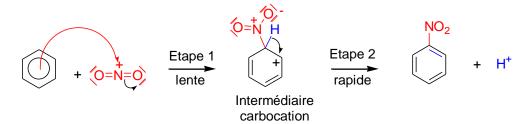
C3 – Chimie organique – Chapitre 3

I. Halogénation

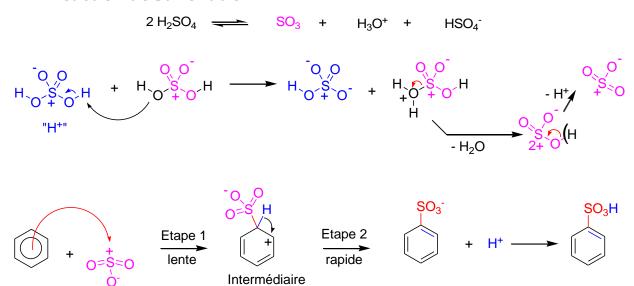


II. Nitration





III. Réaction de Sulfonation



carbocation

Les aromatiques - Mécanismes

C3 - Chimie organique - Chapitre 3

IV. Réactions de Friedel et Crafts

1. Alkylation de Friedel et Crafts

Acylation de Friedel et Crafts

Avec des anhydrides d'acides à la place des halogénures d'acides, on a :

$$+ R = -CH_3, -CH_2-CH_3.....$$