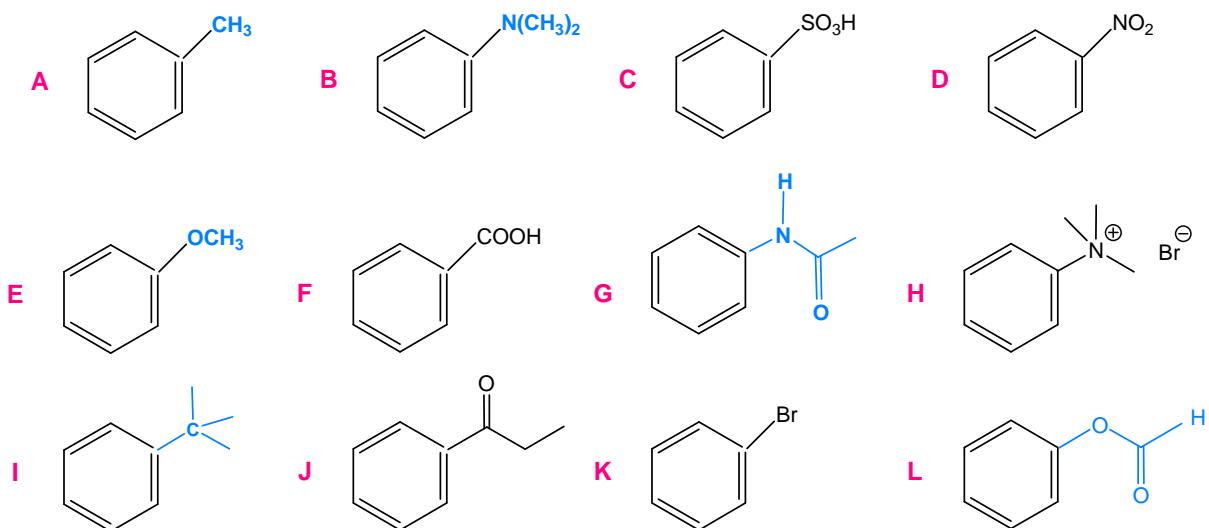


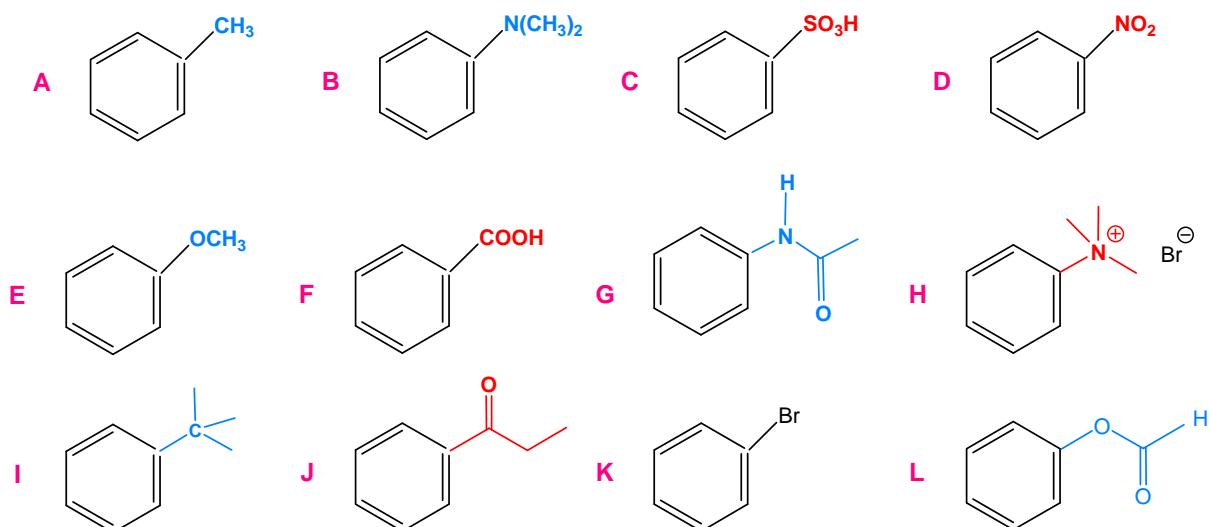
## Corrigé des Travaux dirigés (2012-2013)

**Exercice 1**

1) Une réaction de nitration, est plus rapide avec les composés: **A,B,E,G,I,L**



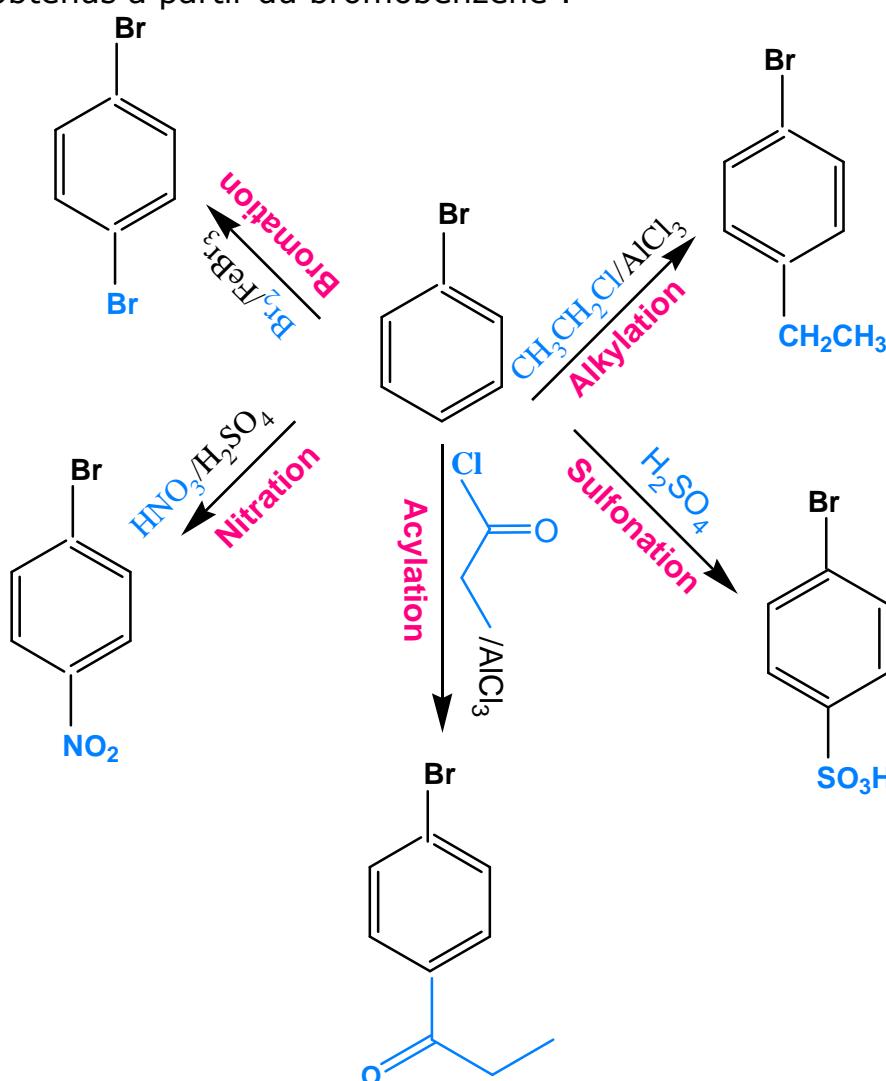
2) Lors d'une réaction de bromation, on obtient le dérivé méta à partir des composés : **C,D,F,H,J**.



**Remarque:** Noter que le bromobenzène (**K**) est moins réactif que le benzène, mais lors d'une 2<sup>ème</sup> substitution, il conduit aux dérivés ortho/para.

**Exercice 2**

Produits obtenus à partir du bromobenzène :



**Remarque:** Le brome est un groupement **ortho/para** directeur mais volumineux: le produit majoritaire obtenu sera l'isomère para.

**Exercice 3**