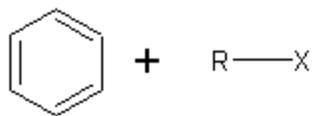
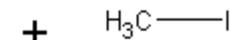
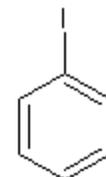
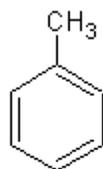


# Fiches réactivité : Le toluène



Réaction de Friedel-Crafts :  
réaction la plus sélective donc  
la plus utilisée

$\text{AlCl}_3$



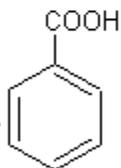
Réaction de Wurtz-Fittig :  
réaction peu sélective donc  
peu utilisée

Na ou Zn

Biphényl + Ethane

$\text{KMnO}_4$   
ou  
 $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

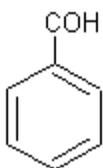
Oxydation forte  
On aura formation d'acide  
benzoïque quelques soit la taille  
de la chaîne carbonée



Acide benzoïque

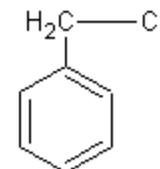
$\text{MnO}_2$   
ou  
 $\text{SeO}_2$

Oxydation douce



Benzaldéhyde

$\text{Cl}_2$   
ou , peroxydes



Réaction radicalaire

Le Chlore attaque en position  
benzylique car le radical  
carboné sera stabilisé par  
mésomérie