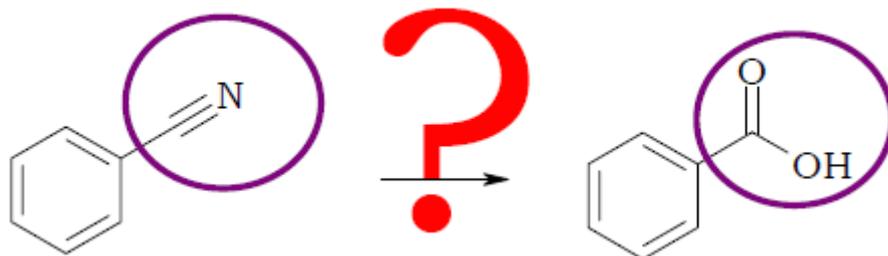
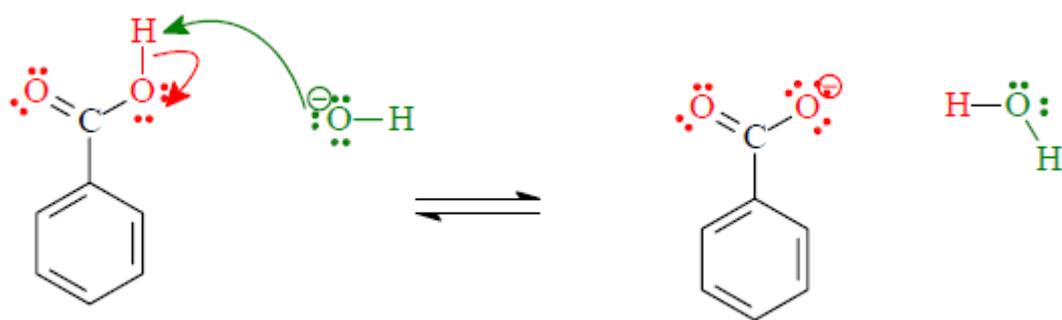
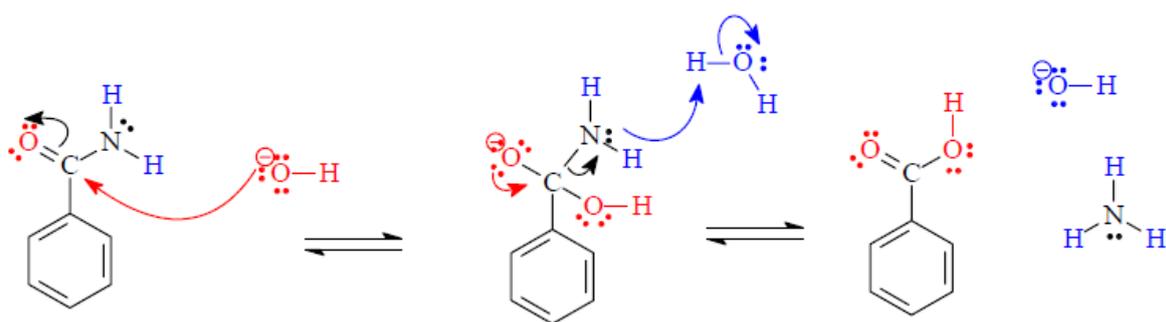
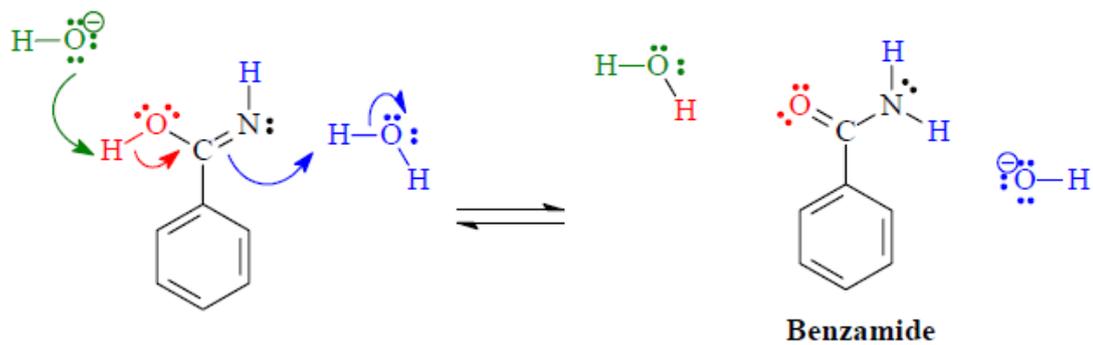
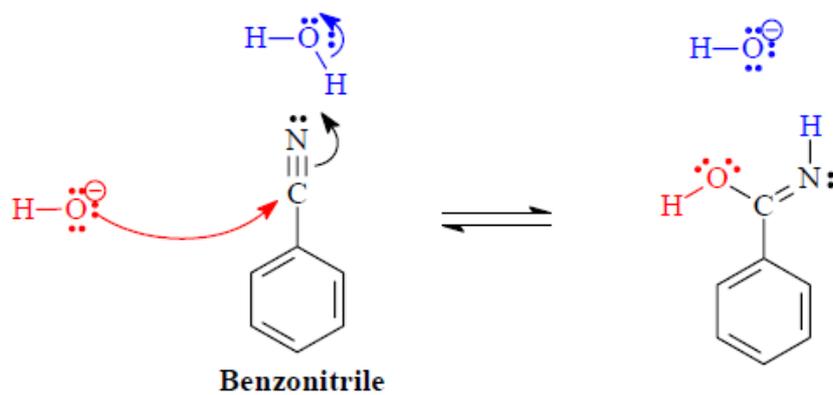


Hydrolyse du benzonitrile :



Que manque -t-il comme réactif ?



Ion benzoate

Bilan 1^{ère} étape (à laquelle on ne s'arrête pas) :



puis, seconde étape :



Bilan global :

Données à disposition :

Merck index (données physicochimiques sur les produits mis en jeu)

+ Soude (M = 40 g/mol) :

%	Densité	Concentration
5	1,05	
10	1,11	
30	1,33	
50	1,53	

Question à se poser :

- réactifs à utiliser ?
- conditions expérimentales de synthèse ?
- Quantité de réactif à prélever ? Rendement ?
- Sous quelles formes physiques sont les réactifs ? Les produits ?
- Conditions de sécurité ?
- Comment savoir quand la réaction est terminée ?
- Comment extraire le produit du milieu ? Sous quelle forme sera-t-il ?
- Comment le purifier ?
- Comment l'analyser ?