

### Optimiser une étape de la synthèse

Pour rendre **plus rapide** :

- ↗ T
- ↗ [réactifs]
- utilisation d'un **catalyseur**

Pour **améliorer le rendement** :

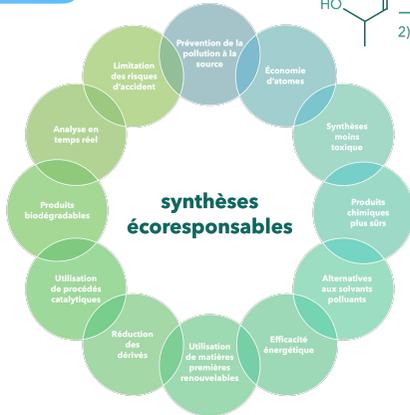
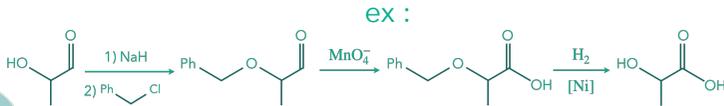
- ↗ [réactifs]
- ↘ [produits] en retirant un produit formé

ex : montage Dean-Stark

### 5 grands types de réaction capables de modifier un groupe caractéristique et/ou modifier la chaîne carbonée

- oxydoréduction
- acide-base
- substitution
- addition
- élimination

Grâce à des **banques de réactions**, on peut mettre au point des stratégies de **synthèse multi-étapes** pouvant comporter des étapes de **protection / déprotection**



Une réaction de **polymérisation** permet de former des polymères à partir de **monomères**

