Transformation chimique
(addition, élimination, substitution…)

Montage à reflux
(ou montage à distiller pour déplacement équilibre si possible)

Rendement global :

$r = n_{(\text{produit pur obtenu})} / n_{(\text{idéal})}$

Extraction du produit

Si c'est un **LIQUIDE**	Si c'est un **SOLIDE**
Relargage à l'eau salée **Décantation** et /ou **Extraction liquide-liquide**	**Précipitation** (à froid) **Filtrage**

Ampoule à décanter

Filtre Buchner (pression réduite)

Purification

Lavage (eau salée, séchage…)	**Lavage** (à l'eau salée) **Séchage à l'étuve**
Distillation fractionnée (séparation des constituants d'un mélange de liquides en fonction des températures d'ébullition)	**Recristallisation** (re-dissolution et précipitation lente à froid)

Identification

Chromatographies (CCM, CPG…) **Température d'ébullition** **Analyses spectrophotométriques…**	**Chromatographies (CCM, CPG…)** **Température de fusion** **Analyses spectrophotométriques…**

Système chromatographique CCM

Banc Kofler (température de fusion)