

De la chimie au Génie Chimique

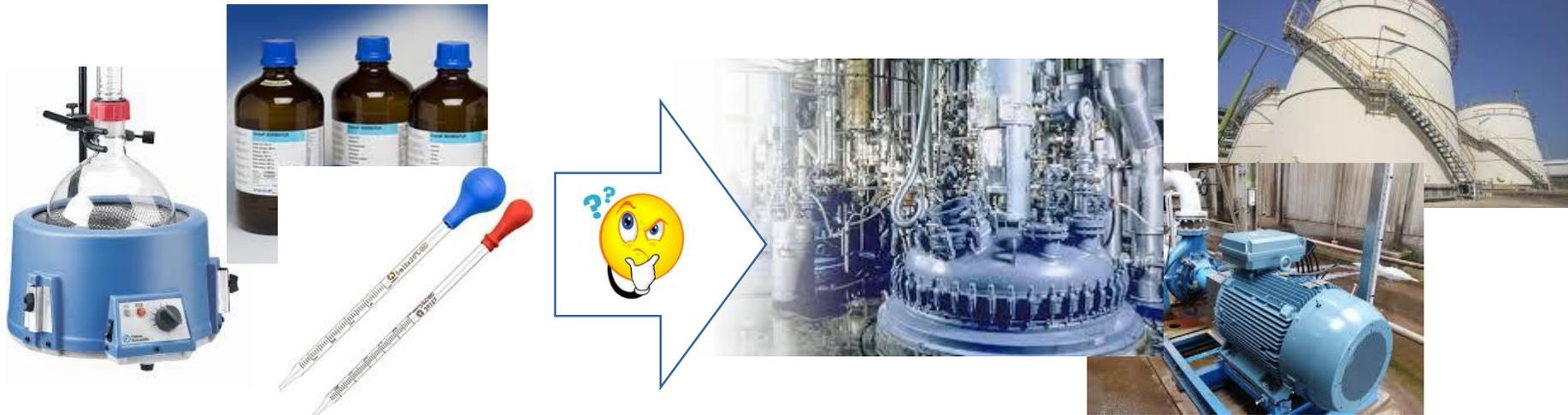


- C'est le Génie Chimique qui **définit les installations** où se déroulent les réactions chimiques et **leurs conditions d'exploitation**
- Le génie chimique permet ainsi **le passage d'une synthèse de laboratoire à un procédé industriel** dans le respect des contraintes économiques, techniques, environnementales et de sécurité.

Rôle du Génie Chimique

Industrialisation des réactions chimiques

→ connaissances différentes de celles issues de la chimie fondamentale
(transporter la matière, chauffer ou refroidir des masses
considérables, résistance des matériaux, régulation...)



Génie des Procédés



Le **Génie des Procédés** correspond à l'extension du Génie Chimique à d'autres secteurs que la chimie industrielle (agroalimentaire, environnement par exemple) **car la méthodologie utilisée est la même.**



pétrole

whisky

Même méthodologie : distillation

Génie des Procédés

