

Sommaire (structure cohérente de l'ouvrage)

1. **Introduction à la chimie industrielle**

- * Rôle de la chimie dans l'industrie
- * Évolution et enjeux économiques
- * Organisation du secteur chimique

2. **Matières premières et ressources**

- * Ressources minérales
- * Pétrole et gaz naturel
- * Biomasse et ressources renouvelables

3. **Grands procédés industriels**

- * Raffinage du pétrole
- * Procédés pétrochimiques
- * Production des intermédiaires chimiques

4. **Produits de base de la chimie industrielle**

- * Acides (sulfurique, nitrique...)
- * Bases et produits minéraux
- * Gaz industriels

5. **Chimie organique industrielle**

- * Polymères et plastiques
- * Solvants
- * Produits intermédiaires

6. **Catalyse et procédés**

- * Catalyse homogène et hétérogène
- * Optimisation des réactions industrielles

7. **Innovation et spécialisation**

- * Chimie fine et spécialités
- * Formulation des produits

* Évolution vers des procédés plus performants

8. **Enjeux industriels et environnementaux**

* Pollution et traitement des déchets

* Sécurité industrielle

* Développement durable en chimie