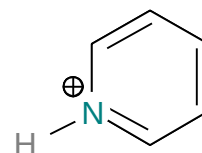
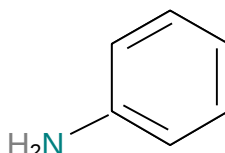
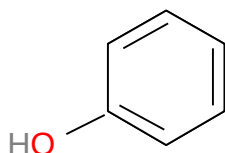
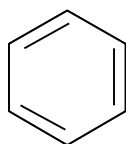


Introduction

La chimie est aujourd'hui partout présente. Deux principaux types de chimie se distinguent : la chimie inorganique dont les matériaux sont extraits de pierres et métaux, et la chimie organique.

La chimie organique est la chimie des *composés organiques*, c'est-à-dire tous les *matériaux que l'on peut brûler*. Ils sont majoritairement composés de carbone, d'hydrogène et d'oxygène. On retrouve ces matériaux dans les plastiques, les molécules biologiques et les tissus.

Les premiers organiques naturels étaient les huiles essentielles obtenues par distillation de végétaux. La principale source de produits organiques provenaient du charbon. On pouvait ainsi obtenir des composés tels que le benzène, le phénol, l'aniline ou la pyridine.



Benzène

- à Solvant organique
- à Bon précurseur
- à Odeur agréable

Phénol

- à Désinfectant
- à Anesthésique

Aniline

- à Colorant
- à Odeur de poisson frit

Pyridine

- à Solvant organique
- à Bon précurseur
- à Odeur de poisson

Aujourd'hui, on utilise le pétrole comme source de molécules organiques. À partir de celui-ci, de très nombreuses molécules organiques peuvent être obtenues.

L'utilisation de la chimie peut se faire de deux manières différentes

- q Chimie lourde : Production en grandes quantités
 - q ex : peintures
- q Chimie fine : Produits en plus petites quantités
 - q ex : pharmacie, cosmétique