

Université de Batna

2005/2006

Faculté de Médecine

Département de Pharmacie

# Cours de Chimie Générale

1<sup>ère</sup> Année Pharmacie

Chimie Organique Descriptive

Introduction

D'après le cahier de :

*I. Hadeif*

# # Chimie Organique descriptive #

(Étude des fonctions)

## plan

- 1/ Généralités
- 2/ Nomenclature
- 3/ Préparation
- 4/ Réactions

## I - Les hydrocarbures aliphatiques.

a/ Généralités: se sont des composés qui renferment uniquement les carbones et les hydrogènes.

b/ Sources: le pétrole: mélange complexe des hydrocarbures formé par la dégradation lente de matière végétale et animale

Pétrole brut (huile noire)  $\xrightarrow[400^{\circ}\text{C}]{\Delta}$  Vapeurs dans des grandes colonnes...  
 de distillation  $\xrightarrow{\text{condensation}}$  fractions liquides ( $\neq$  TEB)

fraction	TEB	n=bre de C	Utilisation
gaz	$< 40^{\circ}$	$C_1 - C_4$	Chauffage
Ether de pétrole	$20^{\circ} - 60^{\circ}$	$C_5 - C_6$	Solvant organique
Naphte léger	$60^{\circ} - 100^{\circ}$	$C_6 - C_7$	Solvant organique
ESSENCE	$50^{\circ} - 100^{\circ}$	$C_6 - C_{10}$	carburant
Kerosène	$180^{\circ} - 230^{\circ}$	$C_{11} - C_{12}$	// (avion)
Gasole	$230^{\circ} - 300^{\circ}$	$C_{13} - C_{17}$	MOTEUR Diesels (chauffage)