

Chimie 1



Niveau d'étude
BAC



Composante
École
Supérieure
d'Ingénieurs en
Technologies
Innovantes

Présentation

Description

Cours mutualisé avec l'UFR des Sciences et Techniques

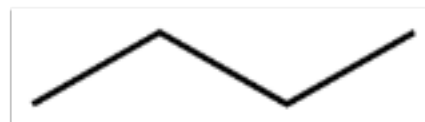
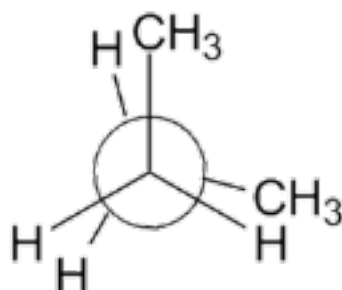
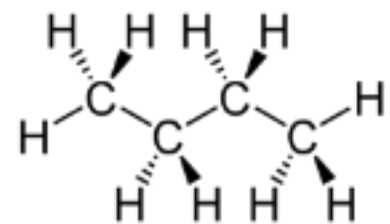
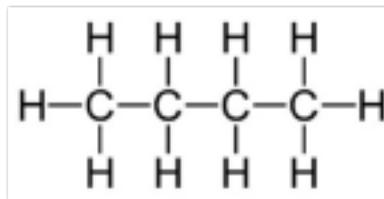
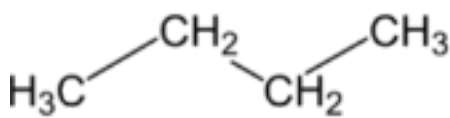
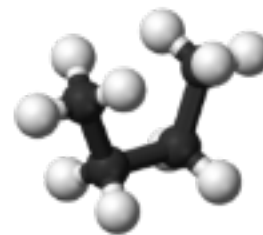
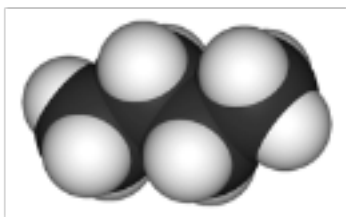


Image by Sophie Canac / CC-BY-NC-ND

Objectifs

- * Acquérir les notions de base sur l'organisation élémentaire de la matière (de l'atome à la molécule)
- * Être capable de décrire la répartition des électrons dans une molécule et d'en déduire sa géométrie

Pré-requis obligatoires

Bases de physique/chimie/mathématiques de l'enseignement secondaire

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Syllabus

* PARTIE 1 : Atomes

CHAP 1 Les constituants de la matière

CHAP 2 Modèle de BOHR et spectroscopie électronique

CHAP 3 Atomes polyélectroniques et modèle orbitalaire

* PARTIE 2 Molécules

CHAP 1 Introduction aux orbitales moléculaires

CHAP 2 Du modèle de LEWIS à la théorie VSEPR

Liste des enseignements

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits