Chimie 1

Composante
École Supérieure d'Ingénieurs en Technologies Innovantes

Présentation

Description

Cours mutualisé avec l'UFR des Sciences et Techniques

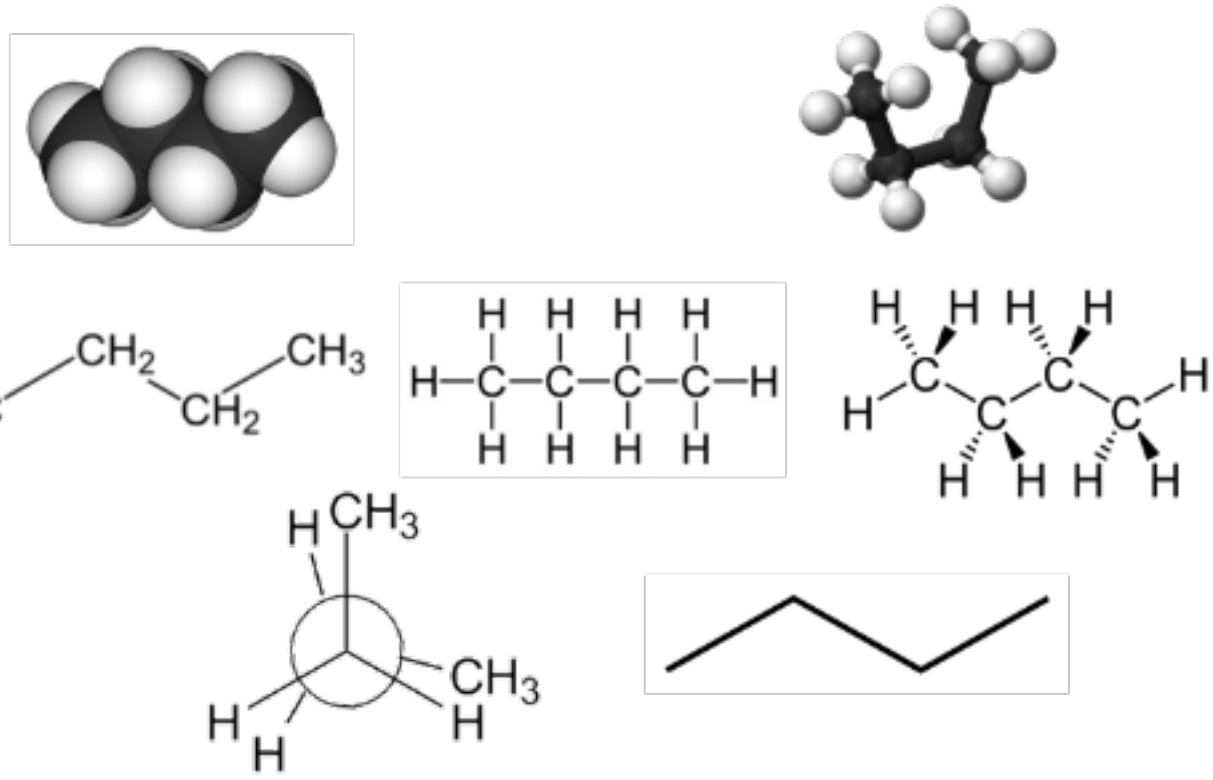

Image by Sophie Canac / CC-BY-NC-ND

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 janvier 2025

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

Compétences visées

- 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

Liste des enseignements

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 janvier 2025