

Portail Marie Curie : Chimie - Physique, chimie - Physique - Sciences pour l'ingénieur

Édifices moléculaires 1

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : SLC1U07	Composante : Faculté des Sciences
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

- 1) Introduction : à quoi sert la chimie et structure de Lewis (charges formelles et degré d'oxydation) ;
- 2) Représentation simples des molécules planes, nomenclature et fonctions ;
- 3) Géométrie des molécules : VSEPR ;
- 4) Hybridation ;
- 5) Effets inductifs ;
- 6) Mésonérie

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Identifier les fonctions et atomes, nommer les composés chimiques dans la nomenclature appropriée et les représenter de manière à faire apparaître la spécificité de leur structure,
- Prévoir les propriétés structurales ou physico-chimiques des atomes et des molécules simples

MODALITÉS D'ORGANISATION

Classique, 12h CM - 18h TD

Exercices complémentaires

Questionnaire sur Ametice

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Chimie Physique P. Arnaud

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Spécialité Physique-Chimie de 1ère et terminale

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Spécialité Mathématiques de 1ère et terminale

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 18 heures

CODES APOGÉE

- SLC1U07A [ELP]
- SLC1U07C [ELP]
- SLC1U07J [ELP]
- SLC1U07T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 21/06/2024