

Programme de colle
Semaines 16 et 17 : du 28 janvier au 8 février
Option PSI

Chimie Organique Chapitre 5
Les Alcènes

I) Présentation

II) Réactions d'addition électrophile ionique (A_E)

III) Réaction d'addition radicalaire (A_R) du bromure d'hydrogène

IV) Oxydation des alcènes par ozonolyse

Architecture de la matière Chapitre 3
Introduction au modèle quantique de l'atome

I. Probabilité de présence d'un électron

1. PRINCIPE D'INCERTITUDE D'HEISENBERG ET CONSEQUENCE
2. FONCTION DENSITE DE PROBABILITE DE PRESENCE
 - a. Définition
 - b. Expression
 - c. Condition de normalisation
3. REPRESENTATION DES ORBITALES ATOMIQUES

II. L'atome d'hydrogène H

1. NIVEAUX D'ENERGIE
2. APPLICATION : SPECTRES DE L'ATOME D'HYDROGENE
 - a. Spectre d'absorption
 - b. Spectre d'émission

Questions de cours :

- 1) Addition radicalaire du bromure d'hydrogène sur un alcène.
- 2) Ozonolyse d'un alcène.
- 3) Spectre d'absorption et d'émission de l'atome d'hydrogène.

Semaine 16 : du 28 janvier au 1^{er} février
Colleur :

Élève interrogé	Cours	Exercice(s)	Commentaires	Note
	/10	/10		
	/10	/10		
	/10	/10		
	/10	/10		
	/10	/10		
	/10	/10		

