Programme de colle
Semaine 18 : du 11 au 15 février
PC

Chimie Organique Chapitre 6
Les liaisons simples carbone-halogène (halogénoalcanes)

Chimie Organique Chapitre 7
Les liaisons simples carbone-azote (amines)

I Présentation des amines

1 DEFINITION ET NOMENCLATURE
- *a. Les amines*
- *b. Les ammoniums*
- *c. Les amidures*

2 STRUCTURE
- *a. Géométrie prévue par la théorie VSEPR*
- *b. Polarité*
- *c. Stéréochimie*

3 PROPRIETES PHYSIQUES
- *a. Températures d'ébullition*
- *b. Solubilité*
- *c. Last but not least… l'odeur !*

4 REACTIVITE DES AMINES

II Propriétés acidobasiques au sens de Brönsted

1 ACIDOBASICITE DES AMINES ALIPHATIQUES
2 ACIDOBASICITE DES AMINES AROMATIQUES

III Réactivité nucléophile : alkylation

1 EXEMPLES
2 RISQUES DE POLYALKYLATION
3 MECANISME REACTIONNEL

Architecture de la matière Chapitre 3
Les forces intermoléculaires

Questions de cours :

1) La S_N1.
2) La S_N2.
3) Facteurs favorisant la S_N1 par rapport à la S_N2 et vice versa.
4) La E1.
5) La E2.
6) Facteurs favorisant la E1 par rapport à la E2 et vice versa.
7) Compétition S_N/E.
8) Les interactions intermoléculaires : définition, exemples et manifestations.
9) Alkylation des amines.

Semaine 18 : du 4 au 8 février

Colleur :

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