

LC 06: STRATÉGIE ET SÉLECTIVITÉ EN SYNTHÈSE ORGANIQUE

13 juin 2019

Alexandre Klein & Julien Pollet

Niveau : Lycée

Commentaires du jury

Bibliographie

- ↗ *LC 06 2018 et correction* → en fait non mais en fait si
↗ *100 manipulations de chimie organique, J.Mesplède* → synthèse paracétamol

Pré-requis

- Groupements fonctionnels
- Méthodes de séparation, purification, contrôles de pureté
- Bases de chimie organique

Table des matières

1	Stratégie en synthèse organique	2
1.1	Principe et contraintes	2
1.2	Isoler, purifier, analyser	2
1.3	Retrosynthèse	2
1.3.1	Diagramme de retrosynthèse	2
1.3.2	Exemple avec la synthèse du paracétamol	2
2	Sélectivité en chimie organique	2
2.1	Notions de sélectivité	2
2.2	Retour sur la sélectivité dans la synthèse du paracétamol	2
3	Conclusion et Ouverture	2

Introduction

1 Stratégie en synthèse organique

1.1 Principe et contraintes

1.2 Isoler, purifier, analyser

1.3 Retrosynthèse

1.3.1 Diagramme de retrosynthèse

vocabulaire/exemples : <http://dlecorgnechimie.fr/wp-content/uploads/2014/06/chapitre14strategiedesynt%C3%A8se.pdf>

1.3.2 Exemple avec la synthèse du paracétamol

2 Sélectivité en chimie organique

2.1 Notions de sélectivité

2.2 Retour sur la sélectivité dans la synthèse du paracétamol

3 Conclusion et Ouverture