

LC 10: DU MACROSCOPIQUE AU MICROSCOPIQUE EN SYNTHÈSE ORGANIQUE

14 juin 2019

Alexandre Klein & Julien Pollet

Niveau : Lycée

Commentaires du jury

Bibliographie

↗ JFLM 2	→
↗ Physique Chimie Tle S Spé, Hatier Microméga	→
↗ LC 10 2018 correction	→ indications
↗ notes FLorence	→ fil conducteur + plan adapté

Pré-requis

- Réactions de précipitation et d'oxydoréduction
- Dosages spectrophotométriques

Table des matières

1	Réaction chimique à l'échelle macroscopique	2
1.1	Equation bilan et schéma réactionnel	2
1.2	Type de réactions	2
1.2.1	Substitution	2
1.2.2	Addition	2
1.2.3	Elimination	2
2	Vers l'échelle microscopique	2
2.1	Rappels sur la électronégativité et polarisation	2
2.2	Nucléophiles et Electrophiles	2
2.3	Mécanisme réactionnel	2
3	Conclusion et Ouverture (modèle ionique insuffisant, réaction radicalaire ou concertée, orbitaire Diels Alder)	2

Introduction

1 Réaction chimique à l'échelle macroscopique

1.1 Equation bilan et schéma réactionnel

1.2 Type de réactions

1.2.1 Substitution

1.2.2 Addition

1.2.3 Elimination

2 Vers l'échelle microscopique

2.1 Rappels sur la électronégativité et polarisation

2.2 Nucléophiles et Electrophiles

2.3 Mécanisme réactionnel

3 Conclusion et Ouverture (modèle ionique insuffisant, réaction radicalaire ou concertée, orbitale Diels Alder)