

# MC1: Utilisation du fond chiral en chimie organique - Drouin

Lucie Marpaux

October 2021

## Introduction

Parler Biot et polarimètre C'est un sujet d'actualité : prix nobel 2021 Fond chiral : Ensemble des molécules chirales d'origine naturelle (sucres, acides aminés, terpènes) Définition chiralité : c'est la propriété d'une molécule de ne pas être superposable à son image dans un miroir. Importance chiralité : thalidomide

- 1 Induction chirale : Corey Bakshi Shibata - Drouin P98
- 2 Dédoublément racémique : Synthèse et dédoublément d'un mélange racémique d'un complexe  $Ni(Phen)_3^{2+}$  - Girard p.118
- 3 Titration des ions  $Cl^-$  par la méthode de Fajons

Titration fluo

## Conclusion

Parler accessibilité des énantiomères (acides aminés problème d'avoir les 2) : pour les sucres on a quasiment que les D dans la nature.

## Retour

Intro : Parler organocatalyse et pool chiral Attention molécule ne veux pas dire complexe Ether : problème avec oxydants : formation peroxydes Attention eau n'absorbe pas en UV

Gestes du II faire la filtration mais pas le broyage