

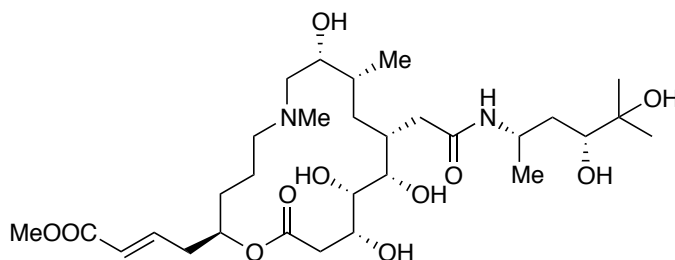
FACULTÉ des ARTS et des SCIENCES - DÉPARTEMENT de CHIMIE

SIGLE du COURS:	CHM 6315	PROFESSEUR:	A. CHARETTE
TITRE du COURS:	Synthèse stéréosélective	SALLE:	D-738
DATE de L'EXAMEN:	Lundi 16 décembre 2013	HEURE:	09 h 00-12 h 00

ATTENTION:

- Documentation permise: notes de cours et modèles moléculaires.
- Répondre dans un cahier
- Écrire vos NOM, PRÉNOM et CODE PERMANENT sur la première page.

Question 1 (100 points). Proposez une synthèse énantiosélective de la molécule illustrée ci-dessous à partir d'un précurseur **achiral** (tous les centres chiraux doivent être synthétisés). Vous pouvez utiliser n'importe quel auxiliaire, réactif ou catalyseur chiral. *Propose an enantioselective synthesis of the molecule illustrated below from an **achiral** precursor (all the chiral centers should be synthesized). Any chiral reagent, auxiliary or catalyst can be used.*



IMPORTANT: Vous n'avez pas besoin de perdre du temps pour déterminer quel énantiomère des auxiliaires chiraux ou catalyseurs chiraux doit être utilisé pour avoir la bonne stéréochimie absolue.

IMPORTANT: *You do not have to waste time determining which enantiomer of a chiral auxiliary or catalyst must be used to obtain the correct absolute stereochemistry.*

16 décembre 2013

Audie Charette