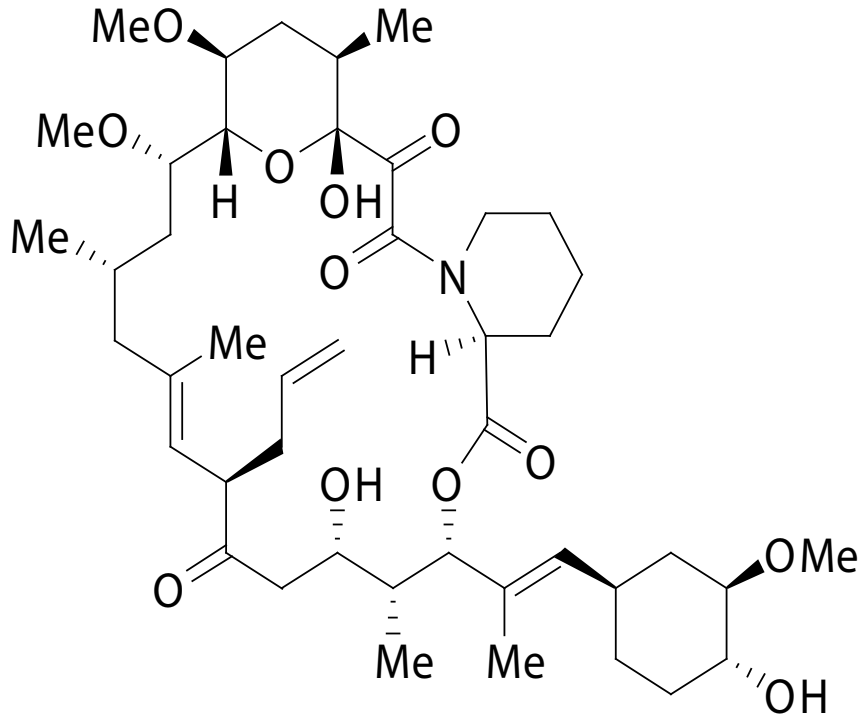


Synthèse du tacrolimus



Cyril BARSU

Laboratoire de Chimie

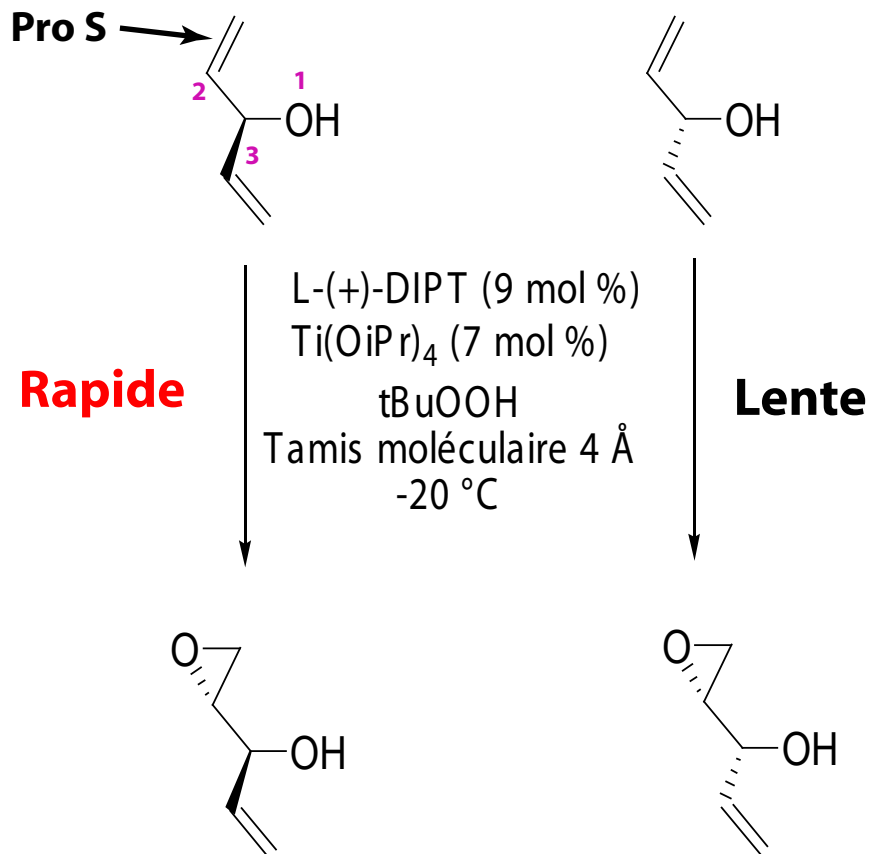
Département des sciences de la matière

école
normale
supérieure
de lyon

ENS LYON

Première étape

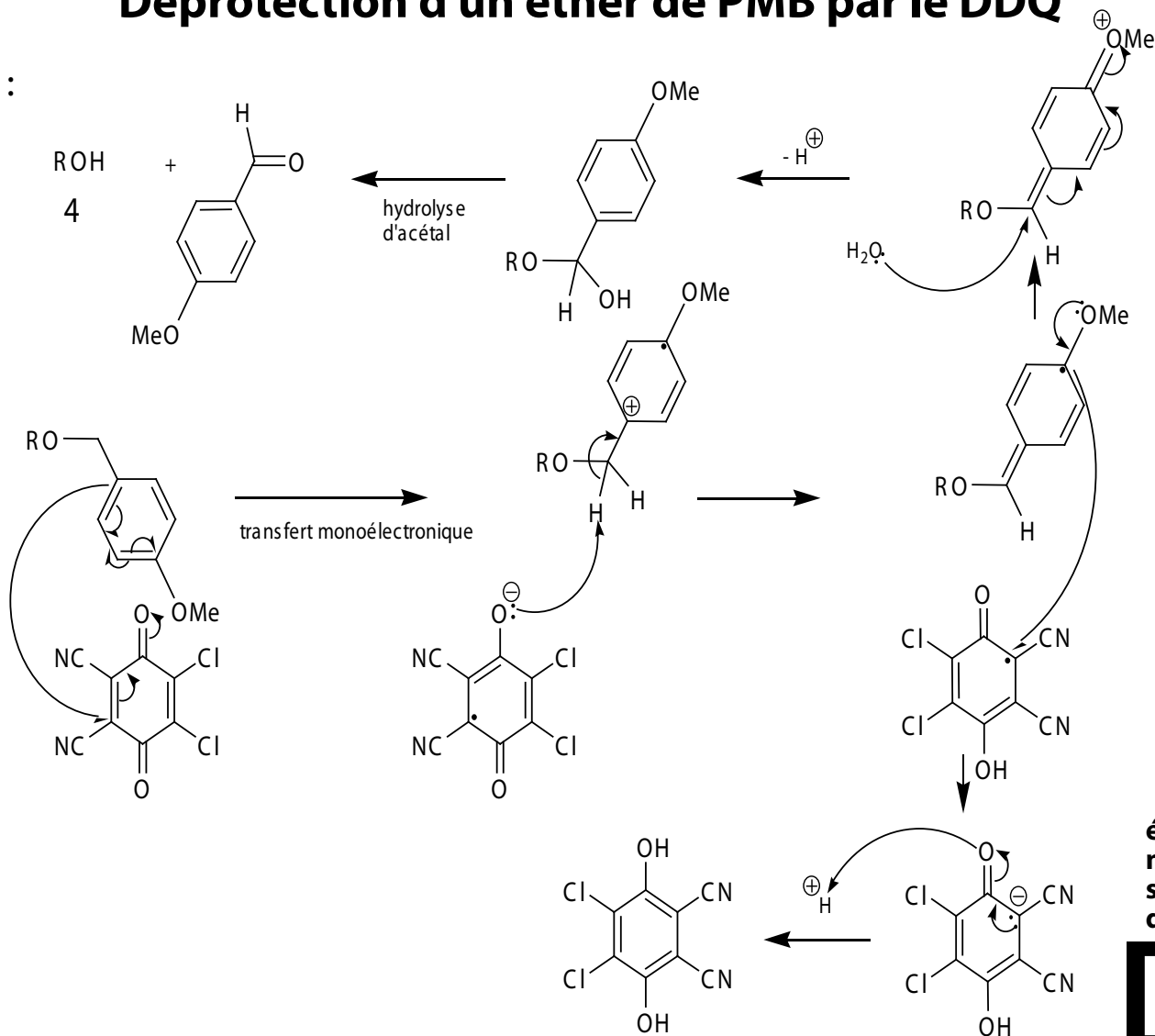
Epoxydation asymétrique du divinylcarbinol



Quatrième étape

Déprotection d'un éther de PMB par le DDQ

Mécanisme :

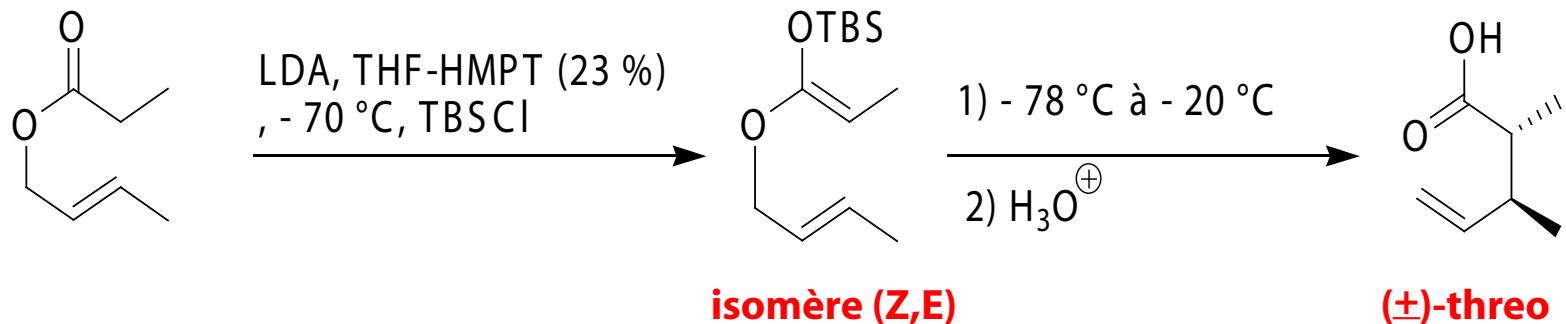
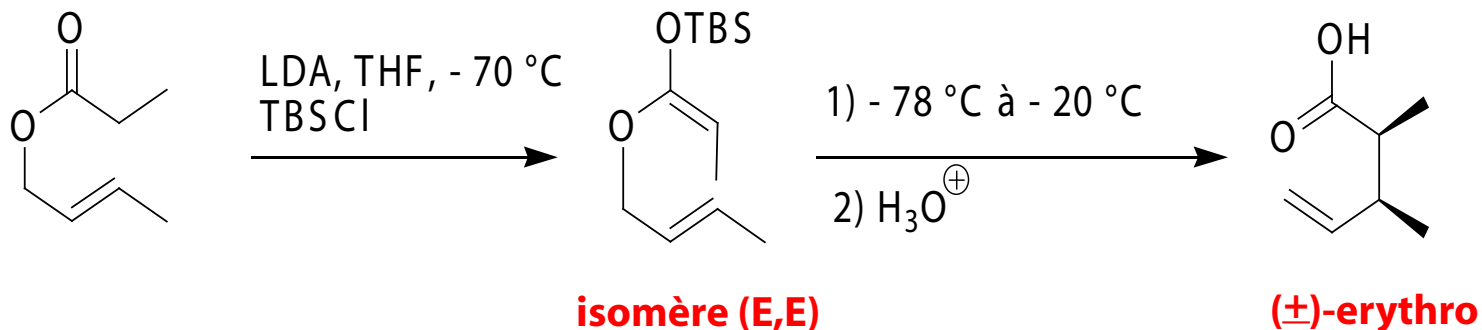


école
normale
supérieure
de lyon

ENS LYON

Transposition de Claisen-Ireland

Transposition d'acétals de cétène silylé
en acides carboxyliques γ,δ -insaturés



⇒ Réaction stéréospécifique

école
normale
supérieure
de lyon

ENS
LYON