

SYNTHÈSE DE NOUVELLES OXAZOLINES PHÉNOLIQUES SUBSTITUÉES

Andreas Scheurer^{a,b}, Paul Mosset^a et Rolf W. Saalfrank^b

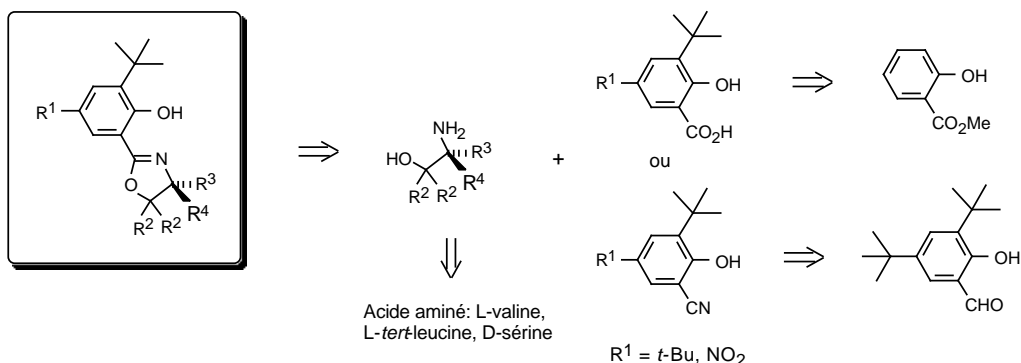
^a E.N.S.C.R., Avenue du Général Leclerc, F-35700 Rennes, France

^b Université d'Erlangen, Henkestra e 42, D-91054 Erlangen, Allemagne

Objectif:

Moduler la substitution d'oxazoline phénoliques afin d'optimiser leur potentiel en synthèse asymétrique

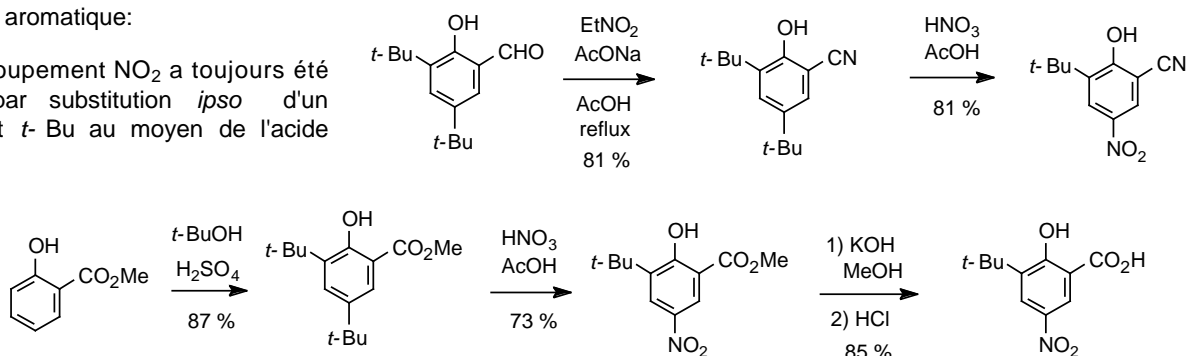
Rétrosynthèse:



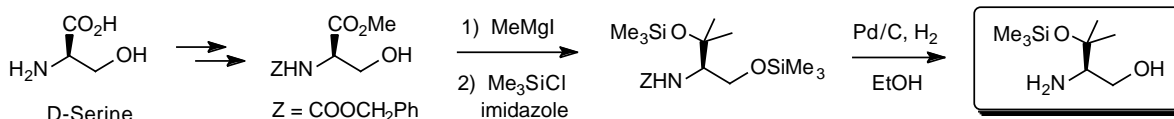
Synthèses:

Partie aromatique:

Le groupement NO_2 a toujours été introduit par substitution *ipso* d'un groupement *t*-Bu au moyen de l'acide nitrique.



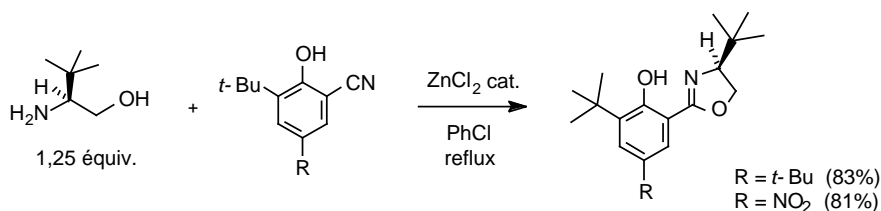
Nouvel aminoalcool plus encombré, dérivé de la sérine:



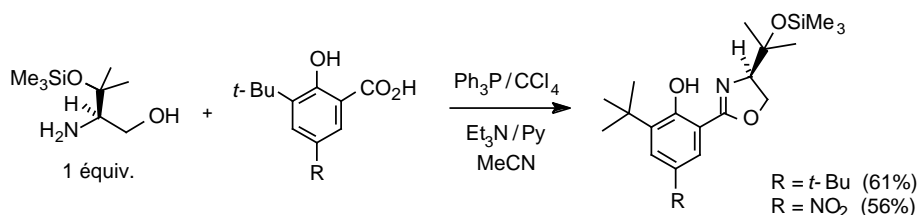
Formation de l'oxazoline:

Deux méthodes complémentaires ont été utilisées.

Par exemple:



Méthode facile à mettre en œuvre mais utilisant un excès d'ainoalcool.



Pour cet aminoalcool, la méthode précédente échoue.