d'addition du magnétien nucléophèle estéquiprobable de pout et d'autre du plan 6 un obtient un mélange racémique optiquement inactif des démantionnées fragment I+ enantionere.

9 Le dignal disparailsant à 9,57 pm est allocié au proton te de la transformation.

Les dignaux qui apparaisent sont teux des He'thylemiques au aou des avaleurs de déplacemt Xmique. Ils couplent entre eur print des les couplent entre eur 197 pm 143 Hz CH3

10. En synthétise un ester à partir de l'alcoch du fragment I et

du chlorure d'agle 9.

100 et 106 sont mouintenant dialteres domans

mecaniame: En a un mecanisme d'addition-élimination comme pour Fout derive d'acide.

AN

R-OH + R'-C'C SN

R-O-C-C-C-C-C-C-C-R'+d'

a/b 11 G

11. 10 a et 10s sont maintenant déalteréoù omères.

Les protons Ha et Hs sont diastéré o lopiques et ont des déptacements chimiques différents et des inhécrations sont différentes.

As obe for de Brist parmet de medium la parsoin sotatoire du milange d'énantisment.

a' = cat let l' = c(1-a)[let l' = 2985 a= 1,00 10 gmt d' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 cm l' ml g' = c [lec-1] = -20,80 c

17. On modelike 17 par - city 10 - c

