

EPREUVE DE CHIMIE ORGANIQUE
DEVOIR DE SYNTHESE
Durée 1h30min

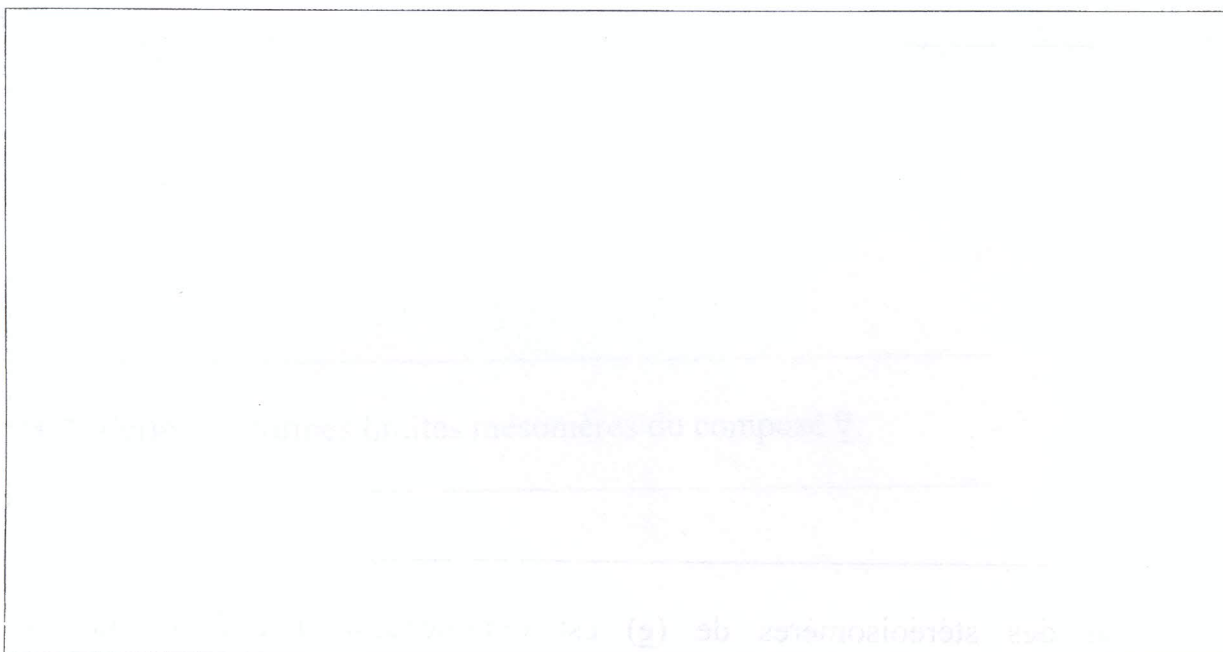
NOM :PRENOM :

Salle :Place n°

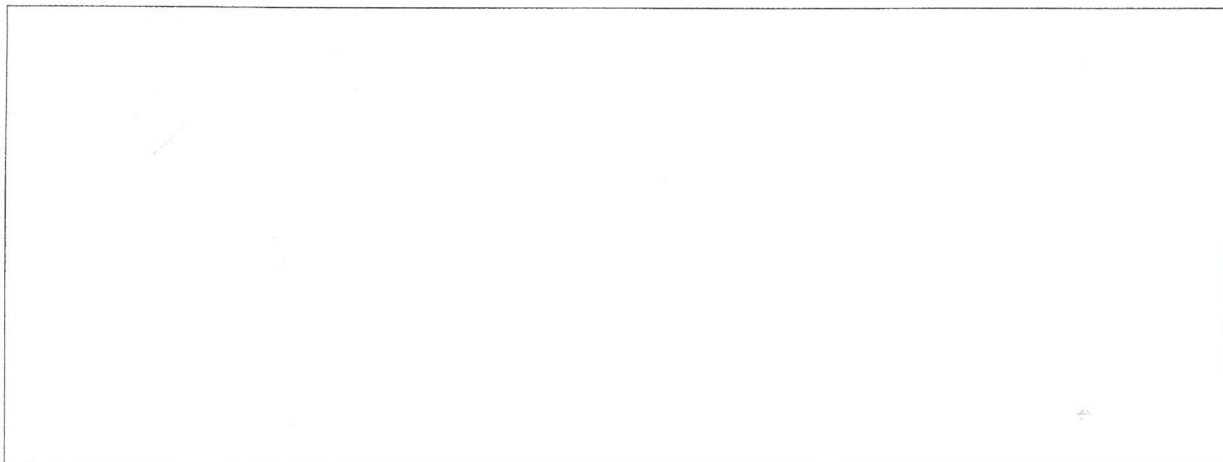
5-2/ Indiquer les interactions se développant entre les substituants pour chaque conformère et conclure quant à la stabilité relative de chacun d'eux.

6- L'un des stéréoisomères de (e) est optiquement inactif. Donner sa représentation spatiale tout en indiquant l'élément de symétrie présent dans la configuration.

7-1/Déterminer la configuration absolue de chacun des carbones asymétriques de l'acide aminé (f).

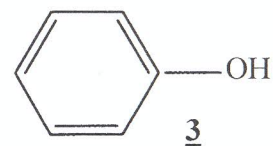
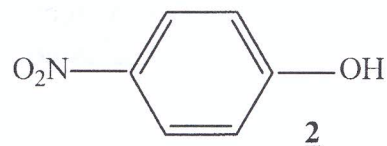
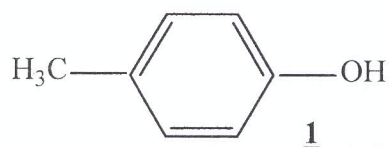


7-2/ Représenter en projection de Fischer l'acide aminé (f) et dire s'il appartient à la série D ou L.

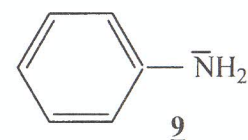
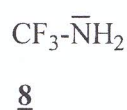
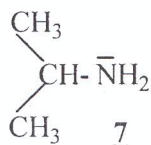
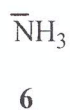
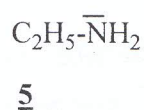
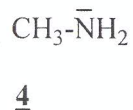


Problème II: On considère les deux séries des composés suivants :

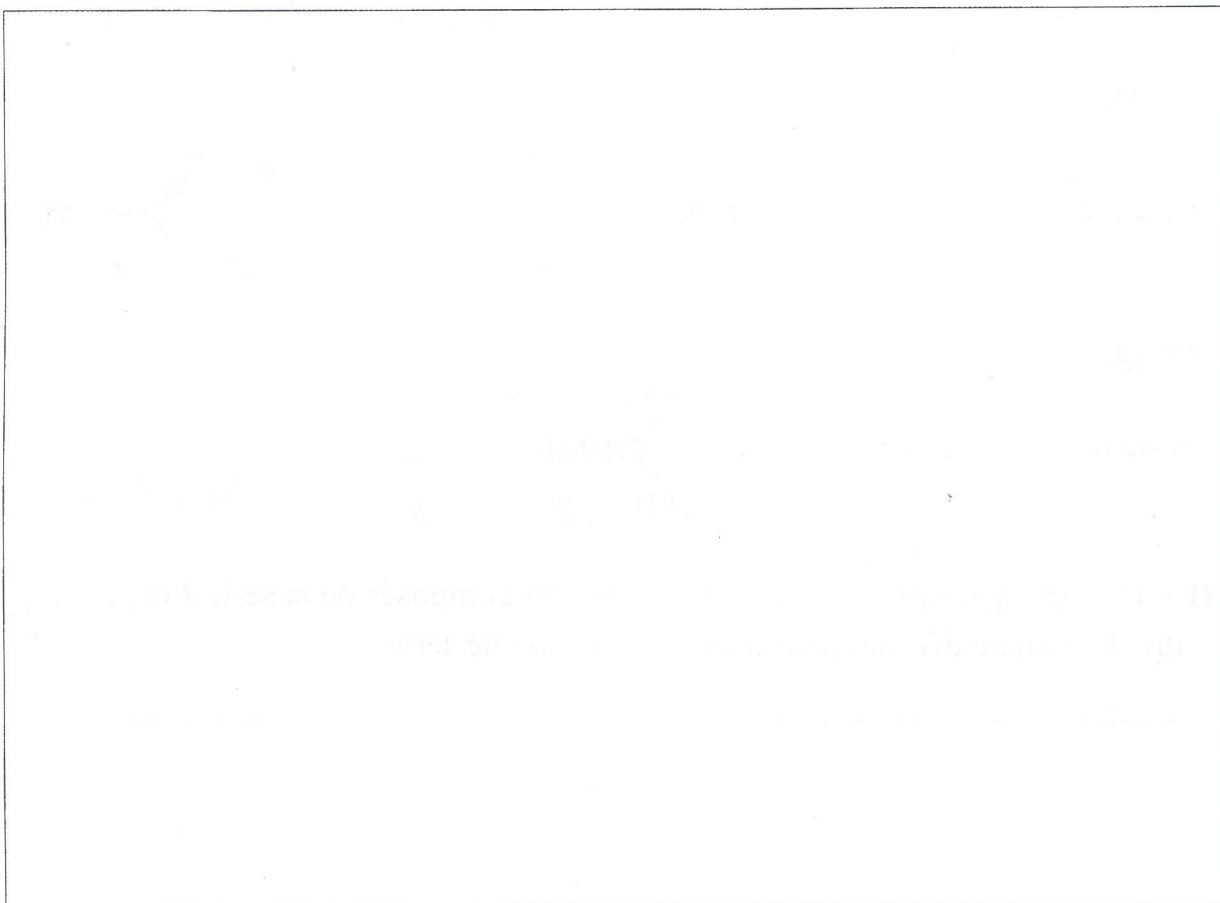
1^{ère} série



2^{ème} série



II – 1/Classer par ordre d'acidité croissante les composés de la série I et par ordre de basicité décroissante ceux de la deuxième série



II-2/ Ecrire les formes limites mésomères du composé 9.

