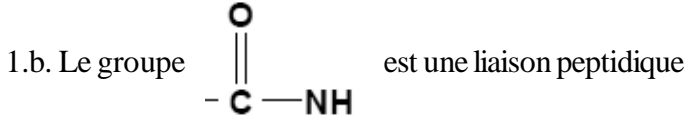
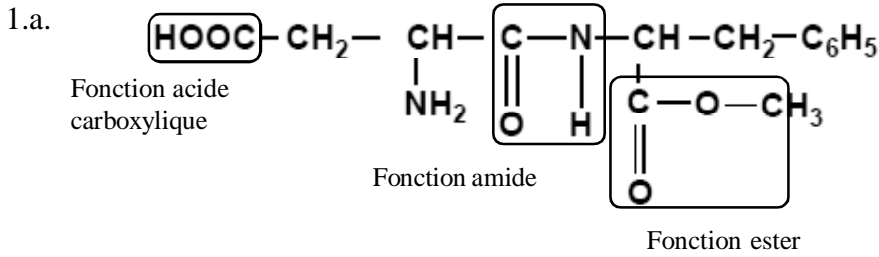
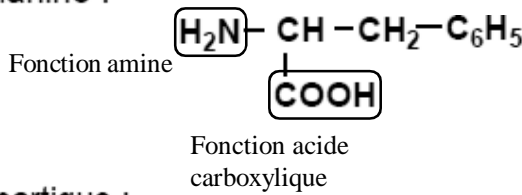


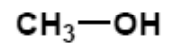
I. L'ASPARTAME (6 points)



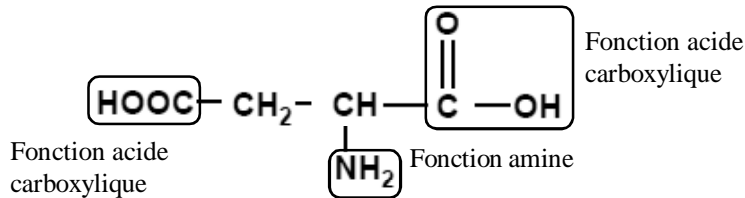
2.1. Phénylalanine :



Méthanol :



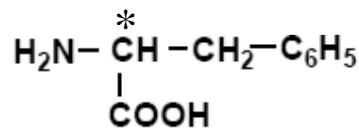
Acide aspartique :



Le Méthanol n'est pas un acide α aminé, car il ne contient pas les fonctions acide carboxylique et amine portées par le même atome de carbone. Il fait partie de la famille des alcools.

2.2.a. Un atome de carbone asymétrique établit 4 liaisons avec 4 atomes ou groupes d'atomes différents.

Phénylalanine :



2.2.b. Représentation de Fischer, de la phénylalanine dans la configuration D.

