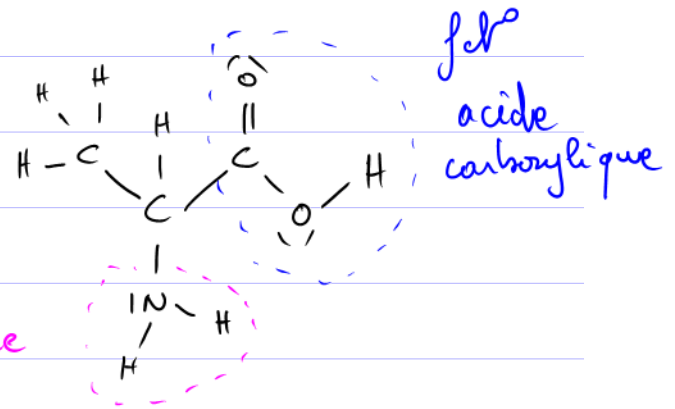


## Ex 4.2 L'alanine

Alanine :  $C_3H_7NO_2$

A priori on peut penser à :



Mais le  $pK_a$  de la fonction acide est de l'ordre de 2 et celui de la fonction amine est de l'ordre de 9, donc en solution aqueuse, cet acide aminé est sous une forme zwitterionique :

