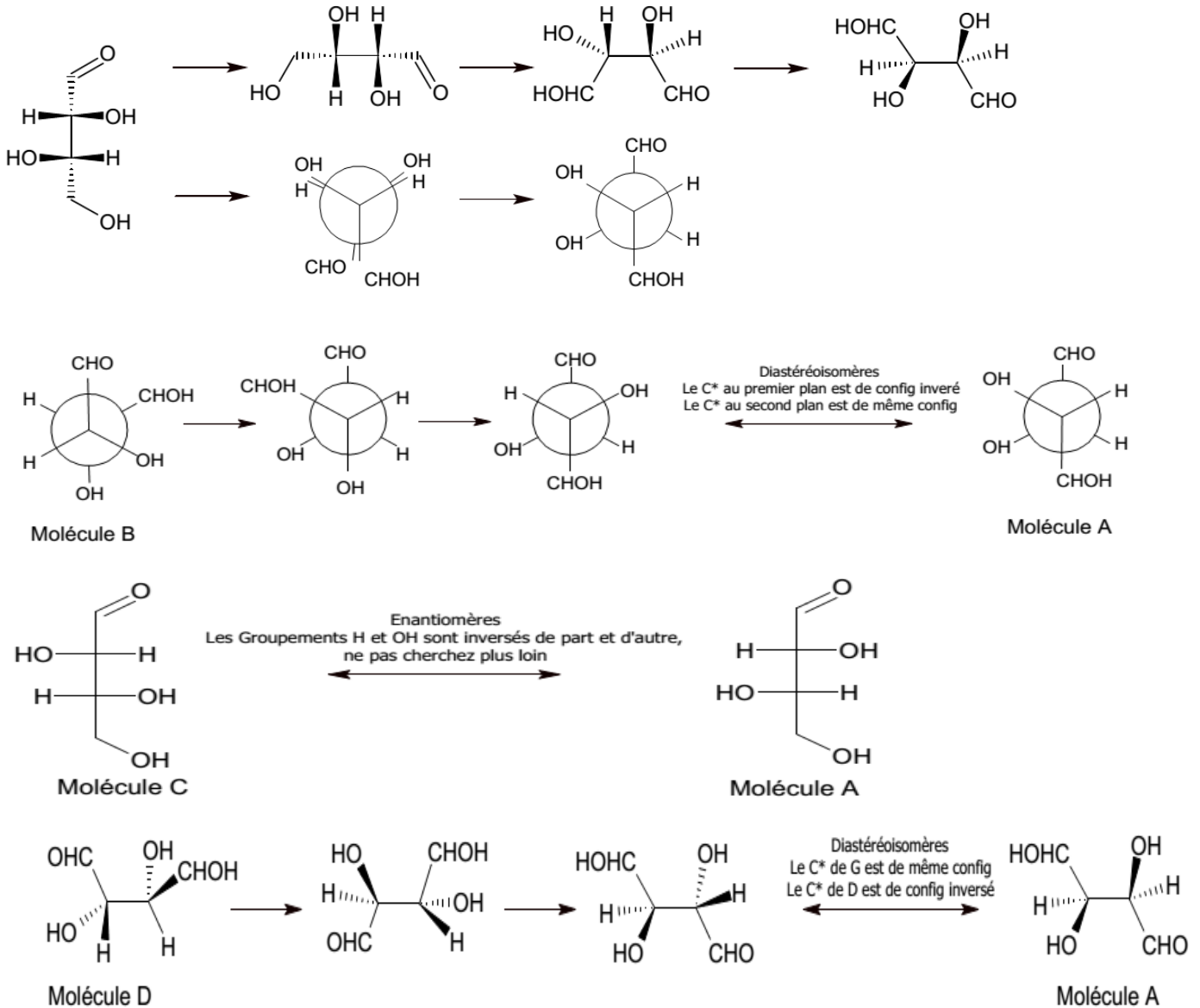


CORRECTION

Exercice 1 :

A) Il existe énormément de représentation de cette molécule, en voici quelques unes. Le plus important est de comprendre la démarche pour passer d'une molécule à une autre

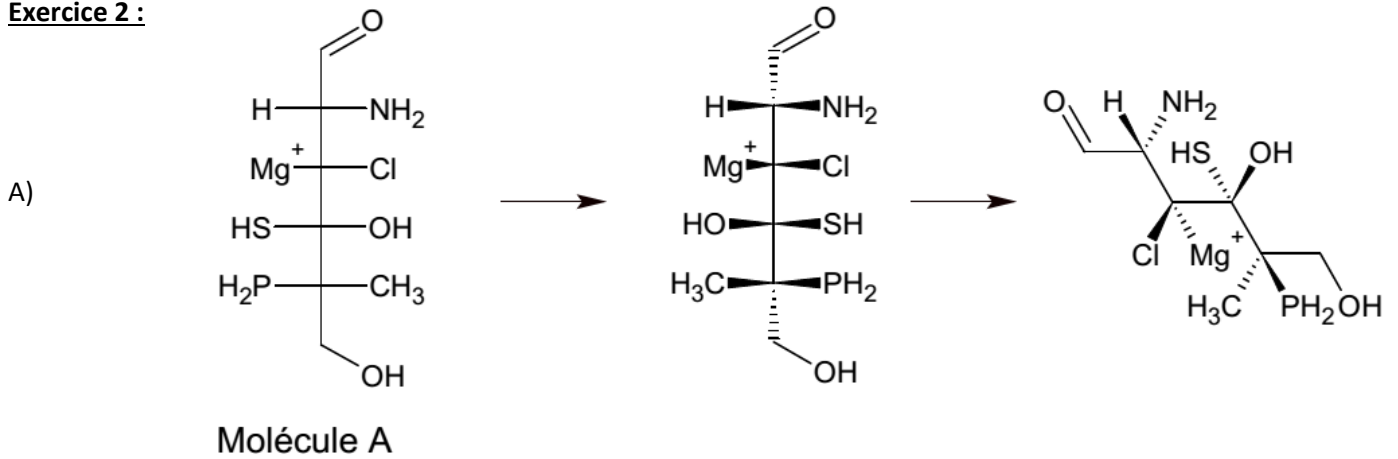


B) On peut le faire avec ou sans détermination des configurations absolues des C*, je vous le corrige sans

C) Le C1 est R, le C2 est S, le C3 n'est pas asymétrique, donc pas de configuration absolue (*voir aparté*)

D) Faux, c'est un L-Aldose, allez embêter vos tuteurs de bioch, ils visent les 2000 messages ☺

Exercice 2 :

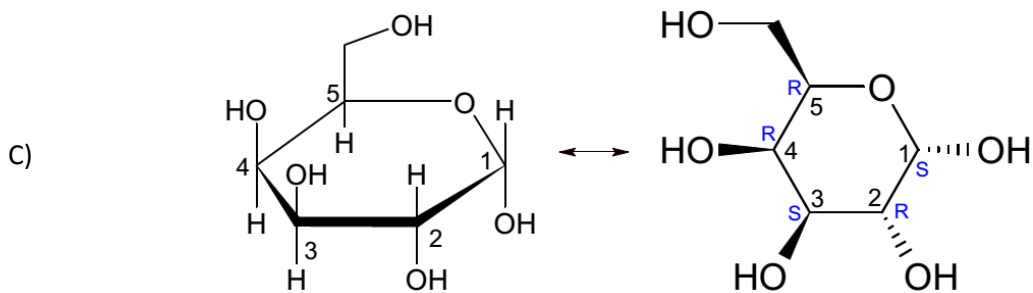


B) S, S, R, R (si question, quand vous nous croisez ou sur le forum)

Exercice 3 :

A) Faux, c'est un α -D-Galactose (vraiment, allez embêter vos Tuts Bioch, ça nous fera bien rire 😊)

B) Faux, fonction héli-acétal, vu probablement au prochain cours



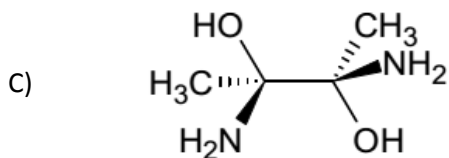
Exercice 4 :

A) Absence d'axe ou de centre de symétrie

B) La molécule **B** est énantiomère

La molécule **C** est diastéréoisomère

La molécule **D** est diastéréoisomère



D) S, S (si question, venir nous voir ou sur le forum)

Exercice 5 :

A) B) et C) Par rapport à la molécule A :

La molécule **B** est identique, vu sous un angle différent

La molécule **C** est diastéréoisomère, le carbone liant l'Iode est de configuration différente

La molécule **D** est diastéréoisomère, le carbone liant le Fluor est de configuration différente

La molécule **E** est stéréoisomère de conformation

La molécule **F** est stéréoisomère de conformation

Le Tutorat est gratiot. Vente et/ou reproduction sont interdites.

La molécule **G** est énantiomères, les configurations sont inversées

La molécule **H** est stéréoisomère de conformation

La molécule **I** est identique, vu sous un angle différent

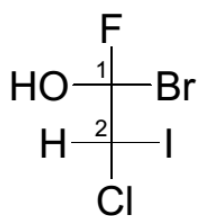
La molécule **J** est énantiomère

La molécule **K** est identique, vu sous un angle différent

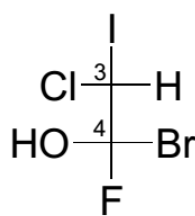
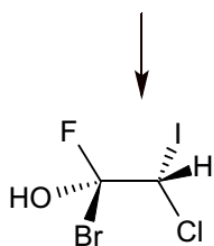
La molécule **L** est diastéréoisomère, le carbone liant le F est de configuration différente

La molécule **M** (*merci maintenant je sais que M est la 13^{ème} lettre de l'alphabet*) est énantiomère

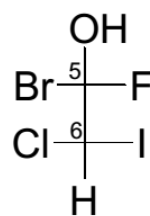
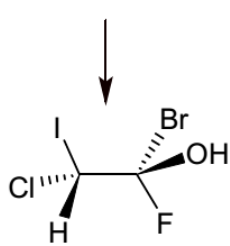
D) Chaque molécule a plusieurs représentation Cram, cela dépend de l'angle de vue utilisé, en voici des exemples :



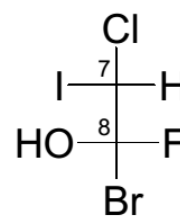
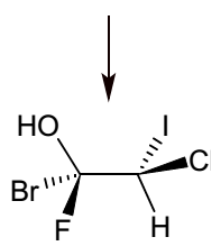
Molécule J



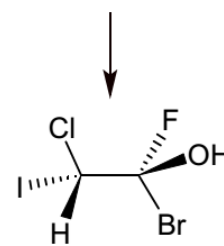
Molécule K



Molécule L



Molécule M



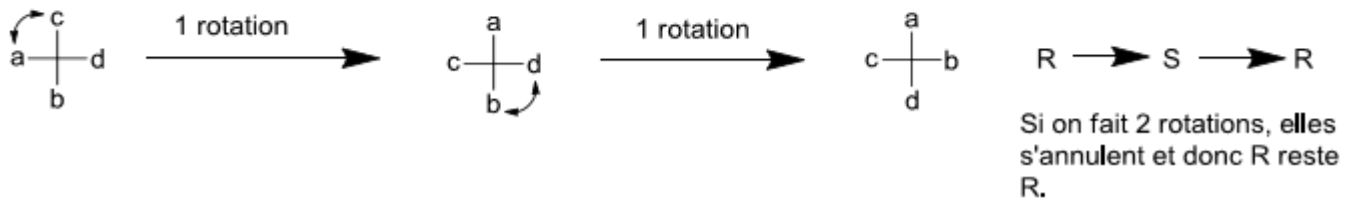
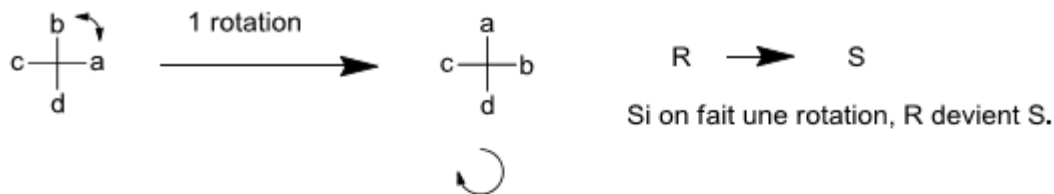
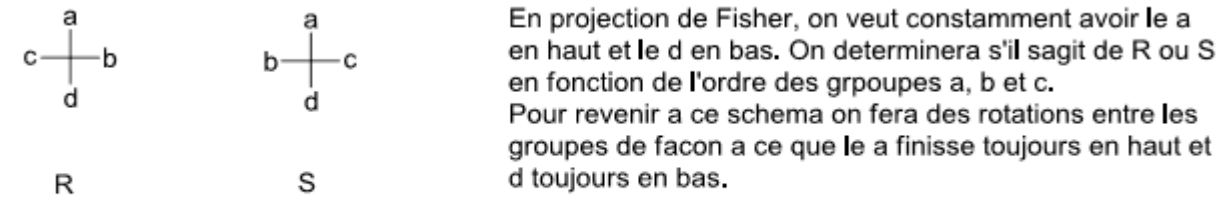
E) S, S, R, R, S, R, S, S (*question quand vous croisez ou sur le forum*)

F) Entendu, rendez-vous au CCB ☺

Et voilà, en espérant que ce DM soit à votre goût et réponde à vos attentes.

A ce soir au tutorat ☺

Point Cours : Détermination des configurations absolues directement sur une représentation de Fischer (plus rapide, plus simple)



Exemples (essayer sur des configs présentes là haut, vous verrez que ça marche):

