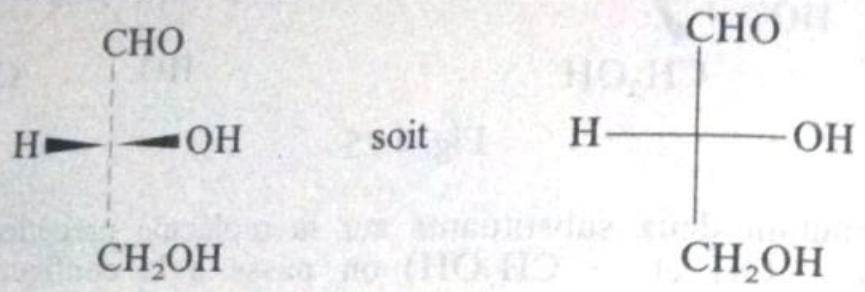


• Comment déterminer rapidement la configuration absolue d'un carbone asymétrique sur une projection de Fischer?  
 Il suffit de modifier cette projection en maintenant l'observateur en avant du plan.

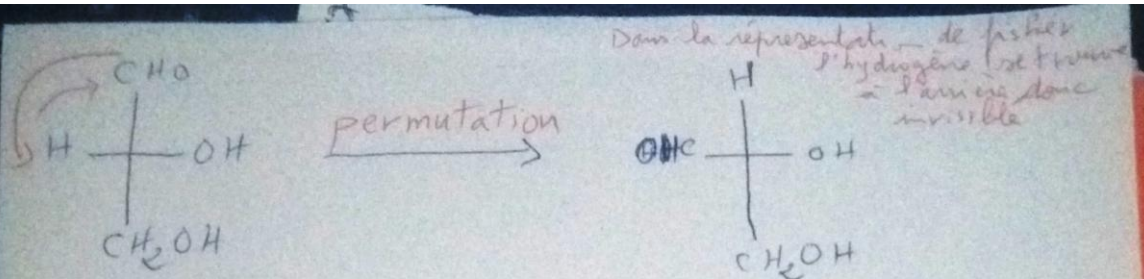
Sur l'exemple précédent du glycéraldéhyde, nous avons vu que la permutation de deux substituants entraîne l'apparition d'une deuxième configuration.

Cette permutation doit amener le substituant classé dernier sur la direction verticale, donc vers l'arrière du plan. Considérons le glycéraldéhyde:

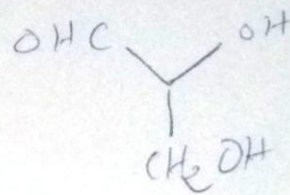


où  $\text{---OH} > \text{---CHO} > \text{---CH}_2\text{OH} > \text{---H}$

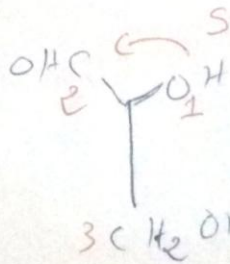
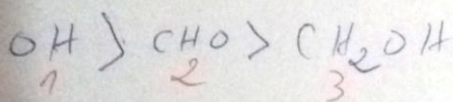
On permute  $\text{---H}$  et  $\text{---CH}_2\text{OH}$  de façon que la liaison  $\text{C}^*\text{---H}$  soit située vers l'arrière.



donc pour un observateur qui est devant le glycéraldéhyde peut être vue de la façon suivante



nous savons que l'ordre de priorité est :



donc nous avons devant nous (S)-glycéraldéhyde mais pour revenir à la molécule initial avant la permutation

il est obligatoire d'admettre que notre molécule initiale représente l'image de celle perm

donc : puisque le glycéraldéhyde permute est (S)  $\Rightarrow$  la molécule initiale est (R)

déterminer alors la configuration du carbone asymétrique: celle du carbone initial serait alors opposée. Ainsi, la seule permutation de —H et —CHO conduit à un carbone asymétrique S image du carbone asymétrique de départ qui, lui, est donc R.