

Bases chimiques des médicaments

1/	BD	2/	A	3/	BCD	4/	A	5/	AD	6/	ABC	7/	D	8/	BCD	9/	AC
10/	E	11/	ABD	12/	AB	13/	BC	14/	E	15/	A						

QCM1 : Réponse BD

QCM2 : Réponse A

QCM3 : Réponse BCD

A) Faux : c'est un nombre expérimental et uniquement expérimental, il n'est pas forcément égal au coefficient stoechiométrique mais souvent il le sera.

QCM4 : Réponse A

B) Faux : Ce n'est pas une production définitive, c'est un état d'excitation de l'atome qui va pouvoir par la suite se conjuguer à d'autres éléments radicalaires.

C) Faux : pour qu'il y est une réaction radicalaire ou pas $E > E_a$

D) Faux : il y a 3 étapes dans les mécanisme radicalaire, excitation, propagation et conjugaison

QCM5 : Réponse AD

B) Faux : 3 étapes

C) Faux : l'étape 1 correspond à l'identification de la cible

QCM6 : Réponse ABC

D) Faux : un ligand n'est pas toujours activateur, il peut être inhibiteur selon effet recherché

QCM7 : Réponse D

A) Faux : le hit est peu spécifique, très toxique car il n'est pas encore conditionner, c'est la base de recherche

B) Faux : mauvaise disponibilité per os par rapport à la voie IV, la solubilité est variable selon le médicament

C) Faux : ce n'est pas la même structure, la structure est similaire avec les mêmes pharmacophores mais on fait varier la structure pour moduler l'activité voulue

QCM8 : Réponse BCD

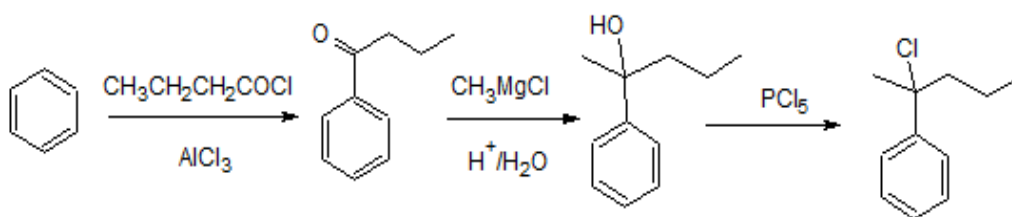
A) Faux : Seules les molécules solubles peuvent être étudiées par RMN, qui utilise les molécules d'eau (un petit rappel de physique serait pas mal, cette partie est très mal expliquée dans votre cours)

QCM9 : Réponse AC

B) Faux : plus la baisse d'activité est importante, plus l'élément enlevé est important pour l'activité, on peut quasiment dire qu'il interagit dans le site actif

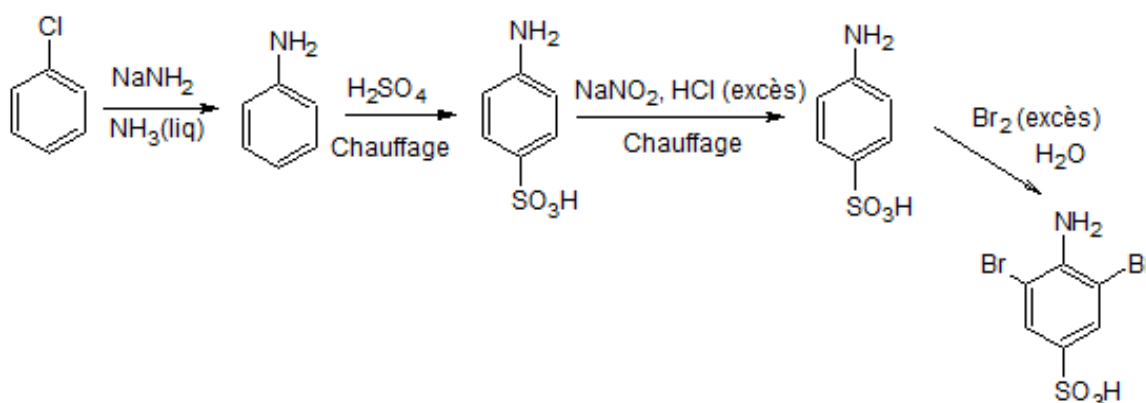
D) Faux : La modification des pharmacophores modifie l'activité pharmacologique, la modification des atomes autour permet de moduler l'activité en l'amplifiant ou la diminuant en fonction de l'effet recherché.

QCM10 : Réponse E

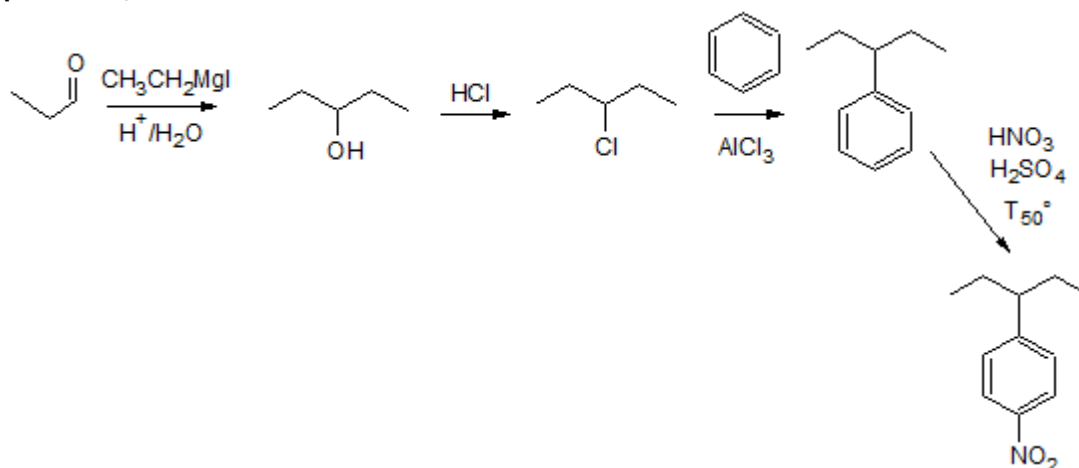


C) Faux : c'est le 2-chloro-2-phénylpentane

QCM11 : Réponses A,B,D



QCM12 : Réponses A,B

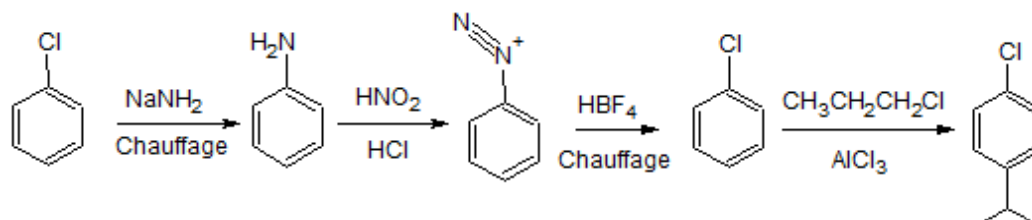


QCM13 : Réponse BC

A) Faux : on a bien 9 produits formés (détail au tut)

D) Faux : le groupe nitro est méta orienteur

QCM14 : Réponse E



QCM15 : Réponse A

