

RÉPONSE DU Pr (1^{ère} vague)

Il a répondu à NOS questions, certes, mais on vous en fait quand même un petit récap' 😊

Mésomérie donneuse/receveuse : pouvez-vous préciser ce point ?

Les **mésoméries ne peuvent pas être qualifiées de donneuses ou de receveuses**. Une mésomérie est un déplacement d'électrons, elle ne peut pas être qualifiée autrement. Cependant, **on peut qualifier des groupements comme étant mésomères donneurs ou receveurs** (à l'instar de l'effet inductif) : par exemple, le groupement nitro NO_2 est une véritable pompe à électrons, sa disposition électronique lui permet d'attirer facilement des doublets électroniques à lui. On dira donc de ce groupement qu'il est mésomère attracteur (mais la mésomérie en elle-même n'est rien du tout, c'est le groupement qui est attracteur via mésomérie). A l'opposé, la fonction éther est lui enclin à donner ses DNL, on dira donc qu'il est mésomère donneur (attention, on parle toujours des groupements et non de la mésomérie en elle-même). Le prof **expliquera plus** et prendra plus de temps pour détailler cette notion.

Séréospécificité/stéréosélectivité, pouvez-vous nous confirmer que stéréospécificité = quand le produit dépend du substrat de départ et stéréosélectivité = quand le produit est obtenu avec des stéréoisomères de proportions différentes ?

En gros c'est ça. Une réaction **stéréosélective** aboutit à des stéréoisomères de configurations différentes dans des proportions différentes (mais les 2 stéréoisomères existent quand même à la fin !) alors qu'une réaction **stéréospécifique** n'aboutit qu'à 1 seul stéréoisomère, et cela fonction du réactif (c'est donc assez rare). Ne vous prenez pas trop la tête avec ça, reprenez ce qu'on vous a dit à la ttr (ce qui est dans la question), c'est suffisant je pense, le prof n'ira pas chercher les détails. Il **détaillera aussi plus les sélectivités** en cours.

Piège énoncé/item : comptez-vous ces pièges (contradiction entre l'énoncé et l'item) faux comme certains profs, seriez-vous capable d'en faire ? (Ex : à propos des liaisons covalentes / les liaisons ioniques se forment entre 2 ions => vrai/faux ?)

« Pour moi, **c'est bien faux** car il y a contradiction entre énoncé et item, mais je ne compte **pas faire ce genre de pièges vicieux** au concours, j'en ai pas besoin pour que l'orga soit sélective » (popopoooo)