

Isomérisation et stéréoisomérisation :

QCM 1 : (2017) AD

- A) Vrai
- B) Faux : il y a un groupement en avant du plan et un en arrière donc -> trans
- C) Faux : le dernier groupement (H) est en avant donc on inverse la configuration -> S
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : (2017) B

- A) Faux : cf. item B
- B) Vrai
- C) Faux : deux stéréoisomères ont la même formule brute
- D) Faux : non, ne vous compliquez pas la vie -> stéréoisomères de conformation = passage facile de l'un à l'autre mais on ne parle pas de température et là on n'a pas de précision sur le type de stéréoisomères
- E) Faux

QCM 3 : (2018) BC

- A) Faux : nan il n'y a pas de O-OH en bout de chaîne (cours Charlotte)
- B) Vrai : pas de doute possible hein
- C) Vrai : c'est la double liaison C=O au niveau du cycle (cours Charlotte)
- D) Faux : une en avant et une en arrière = trans
- E) Faux

QCM 4 : (2018) BC

- A) Faux : il n'est pas asymétrique mes amours
- B) Vrai
- C) Vrai (merci Camille, j'avais oublié l'hydrogène)
- D) Faux : chiral = asymétrique donc achiral = non asymétrique
- E) Faux

QCM 5 : (2019) AC

- A) Vrai (à côté di triangle)
- B) Faux
- C) Vrai (cours de Charlotte)
- D) Faux : c'est un tertiaire ça (cours de Charlotte)
- E) Faux

QCM 6 : (2019) ABCD -> B

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai : plus petit groupement toujours vers l'avant
- D) Vrai : achiral = non asymétrique et là notre carbone est lié à deux hydrogènes
- E) Faux

QCM 7 : (2020) AC

- A) Vrai (cours Charlotte)
- B) Faux (cours Charlotte)
- C) Vrai (cours Charlotte)
- D) Faux : on ne peut pas savoir mes puces
- E) Faux

QCM 8 : (2020) C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 9 : (2020) BD

- A) Faux : eutomère
- B) Vrai
- C) Faux : z ??? À repousser les électrons ???
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : (2021) AD

- A) Vrai
- B) Faux (cours de Charlotte)
- C) Faux : S
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : (2022) BCD

- A) Faux : plus petit groupement en avant -> inversion
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : On inverse
- E) Faux

QCM 12 : (2022) A

- A) Vrai
- B) Faux : trop de liaisons sigma entre les deux doubles liaisons
- C) Faux : il y en a un pour le coup
- D) Faux : il aurait fallu mettre des charges ou alors faire quelque chose avec les doubles liaisons mais dans tous les cas ce n'est pas bon
- E) Faux

QCM 13 : (2023) B

- A) Faux : il y a un hydrogène en avant du plan...
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : plus petit groupement en avant = inversion
- E) Faux

QCM 14 : (2024) BD

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : (2025) D

- A) Faux : cf. def cours
- B) Faux : noooooooooon
- C) Faux : noooooooooooooooooon
- D) Vrai : ça oui
- E) Faux

QCM 16 : (2025) B

- A) Faux : de fonction
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 17 : (2025) ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM18 : (2025) BCD

- A) Faux : pas d'alcool ici (cours de Charlotte)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : (2025) AC

- A) Vrai
- B) Faux : on ne peut pas savoir
- C) Vrai
- D) Faux : R
- E) Faux

Effets électroniques :

QCM 20 : (2023) AD

- A) Vrai
- B) Faux : électrophile (Cours de Camille)
- C) Faux
- D) Vrai : c'est un halogène
- E) Faux

QCM 21 : (2018) AC

- A) Vrai
- B) Faux : un carbocation est d'autant plus stable qu'il est substitué
- C) Vrai (cours de Charlotte)
- D) Faux : hétérolytique (cours de Camille ?)
- E) Faux

QCM 22 : (2019) B

- A) Faux : pas d'activité optique
- B) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : (2021) B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : faites le schéma vous allez voir que ce n'est pas possible
- E) Faux

QCM 24 : (2021) A

- A) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : (2022) B

- A) Faux : c'est là tout le problème
- B) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : (2023) E

- A) Faux : hétérolytique
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : pensez à Cram
- D) Faux : bah non c'est là tout le principe
- E) Vrai

QCM 27 : (2024) ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Vrai : c'est selon moins un sacré raccourci mais ce n'est pas pour autant faux
- E) Faux

QCM 28 : (2024) BCD

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : (2025) AD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : il a dit l'inverse à la SDR l'année dernière
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : (2025) BC

- A) Faux : j'ai écrit de la D à l'EB les amis +++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est pour ça qu'on ne le délocalise pas
- E) Faux