

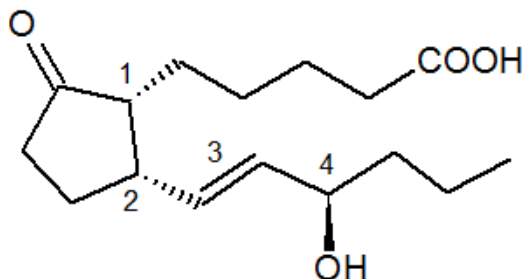
Devoir Maison n°1 : Chimie organique UE1

Tutorat 2014-2015 : 8 QCMS + Bonus 20 MIN MAX



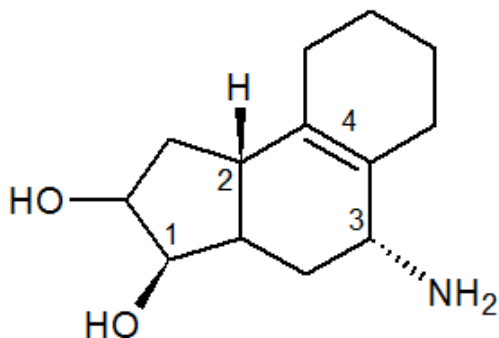
Voici un premier DM pour vous entrainer sur la configuration absolue des carbones asymétriques R/S et alcènes Z/E. Avec en bonus quelques mécanismes réactionnels 😊

QCM 1 : Indiquez la ou les proposition(s) exactes



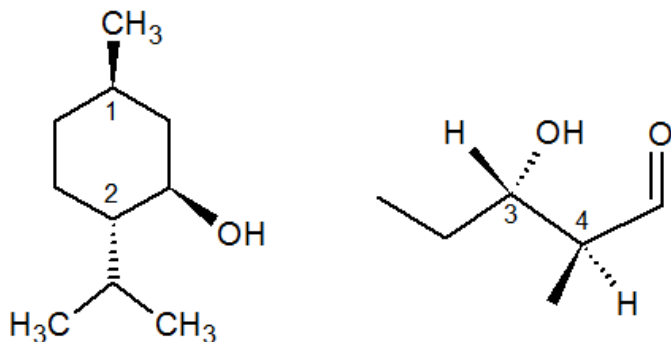
- A) Le carbone 1 est R
- B) Le carbone 2 est R
- C) L'alcène 3 est Z
- D) Le carbone 4 est R
- E) A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Indiquez la ou les proposition(s) exactes



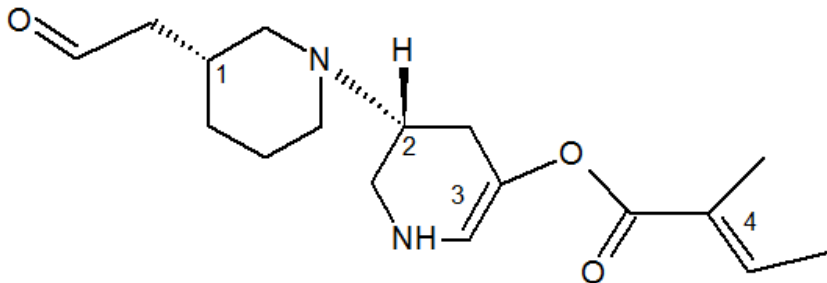
- A) Le carbone 1 est S
- B) Le carbone 2 est S
- C) Le carbone 3 est S
- D) L'alcène 4 est E
- E) A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Indiquez la ou les proposition(s) exactes



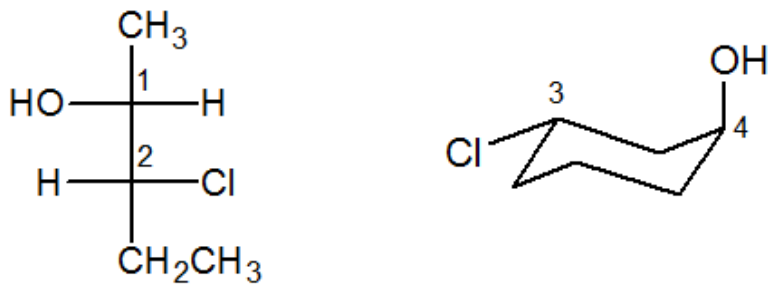
- A) Le carbone 1 est R
- B) Le carbone 2 est R
- C) Le carbone 3 est S
- D) Le carbone 4 est R
- E) A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Indiquez la ou les proposition(s) exactes



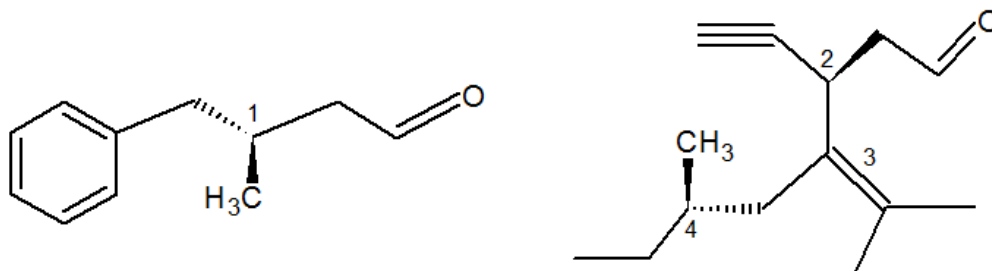
- A) Le carbone 1 est S
- B) Le carbone 2 est S
- C) L'alcène 3 est Z
- D) L'alcène 4 est E
- E) A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Indiquez la ou les proposition(s) exactes



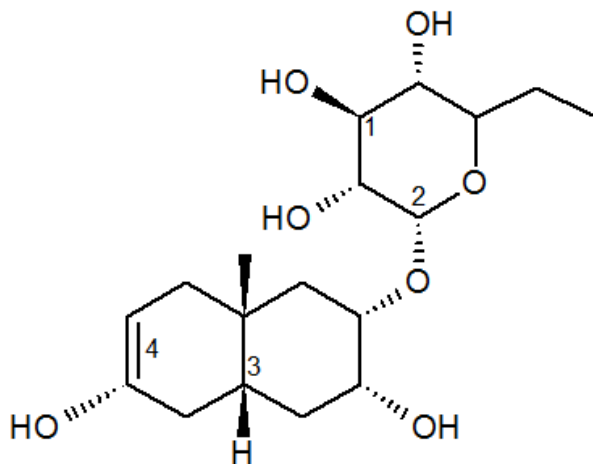
- A) Le carbone 1 est S
- B) Le carbone 2 est S
- C) Le carbone 3 est R
- D) Le carbone 4 est S
- E) A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Indiquez la ou les proposition(s) exactes



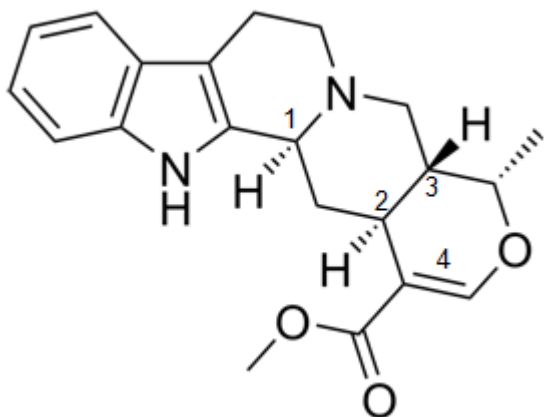
- A) Le carbone 1 est R
- B) Le carbone 2 est S
- C) L'alcène 3 est Z
- D) Le carbone 4 est R
- E) A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Indiquez la ou les proposition(s) exactes



- A) Le carbone 1 est R
- B) Le carbone 2 est S
- C) Le carbone 3 est S
- D) L'alcène 4 est E
- E) A, B, C et D sont fausses

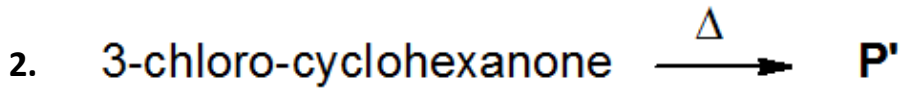
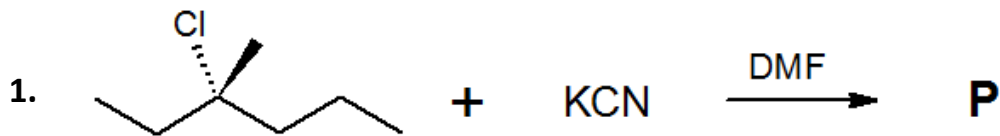
QCM 8 : Indiquez la ou les proposition(s) exactes



- A) Le carbone 1 est R
- B) Le carbone 2 est R
- C) Le carbone 3 est S
- D) L'alcène 4 est E
- E) A, B, C et D sont fausses

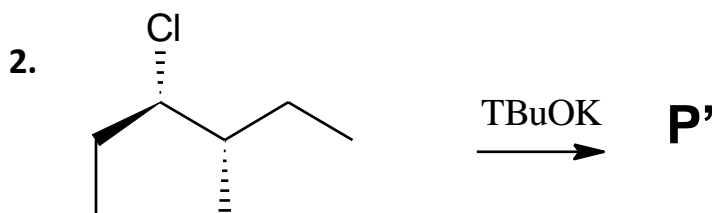
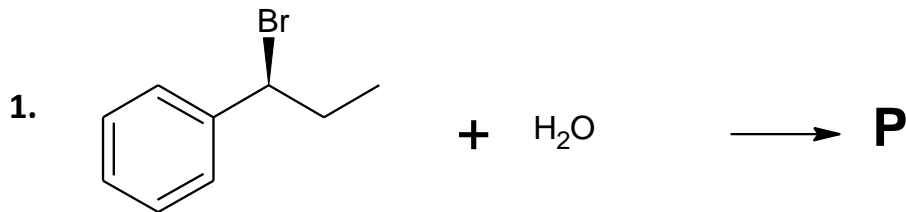
Bonus

QCM 9 : Indiquez la ou les proposition(s) exactes



- A) La réaction 1 passe par un mécanisme de type SN2 et elle est stéréosélective
- B) La réaction 1 aboutit à un mélange racémique
- C) La réaction 2 est une E1 qui respecte la règle de Zaitsev
- D) La réaction 2 aboutit majoritairement au cyclohex-3-en-1-one
- E) A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Indiquez la ou les proposition(s) exactes



- A) La réaction 1 se déroule en deux étapes
- B) Le produit majoritaire de la réaction 1 est le (1R)-1-phenylpropan-1-ol
- C) La réaction 2 est régiosélective
- D) La réaction 2 aboutit à l'alcène E
- E) A, B, C et D sont fausses.