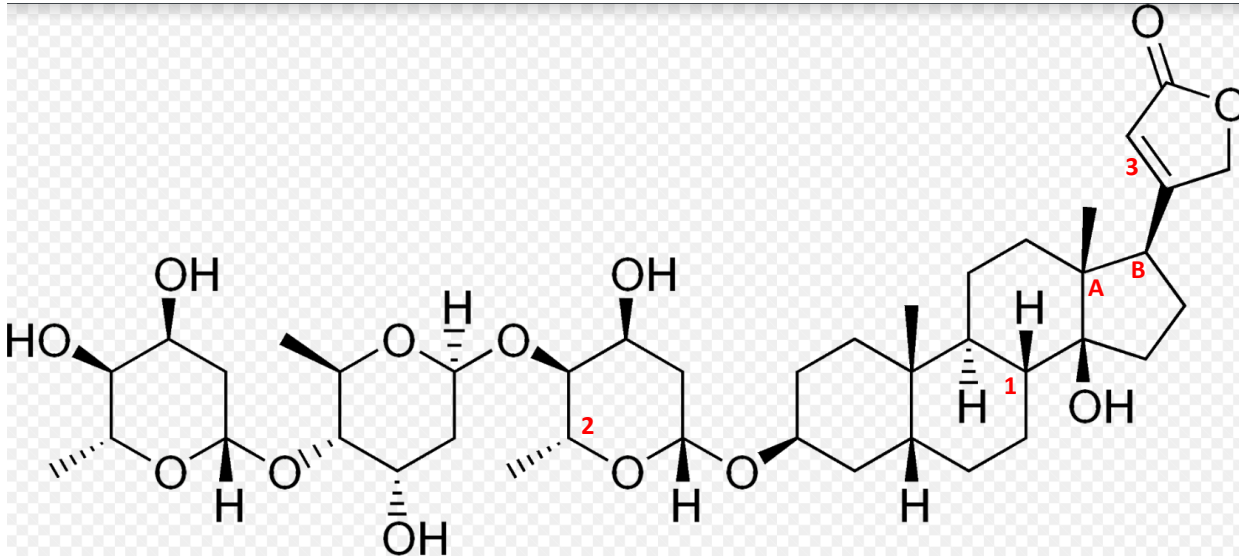


DM ConFIGURATION : Epreuve UE1 – ORGA

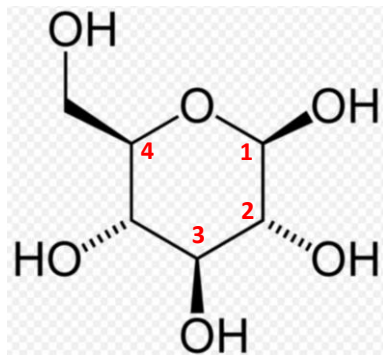
Tutorat 2017-2018 : 8 QCMS

QCM 1 : On s'intéresse à la stéréochimie de cette molécule. Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :



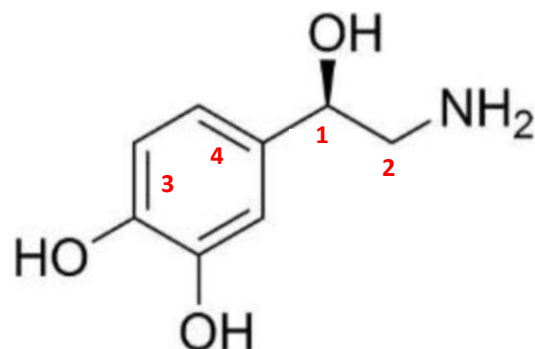
- A) Le carbone 1 est de configuration absolue S.
- B) Le carbone 2 est de configuration absolue S.
- C) Les groupements portés par les carbones A et B sont en trans l'un par rapport à l'autre.
- D) La double liaison 4 est de configuration relative Z.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : On s'intéresse à la stéréochimie de cette molécule. Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :



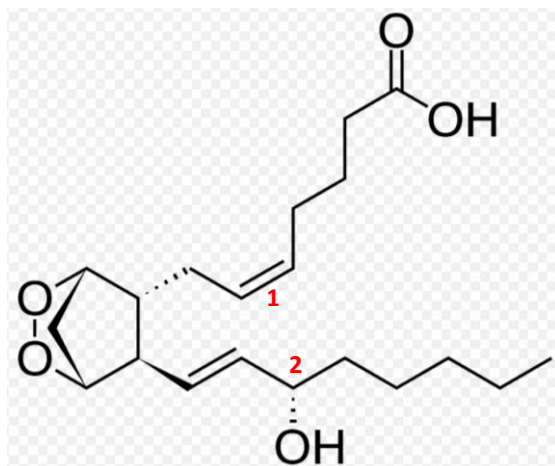
- A) Le carbone 1 est de configuration absolue R.
- B) Le carbone 2 est de configuration absolue S.
- C) Cette molécule possède une fonction acide.
- D) Les groupements portés par les carbones 3 et 4 sont en cis l'un par rapport à l'autre.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : On s'intéresse à la stéréochimie de cette molécule. Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :



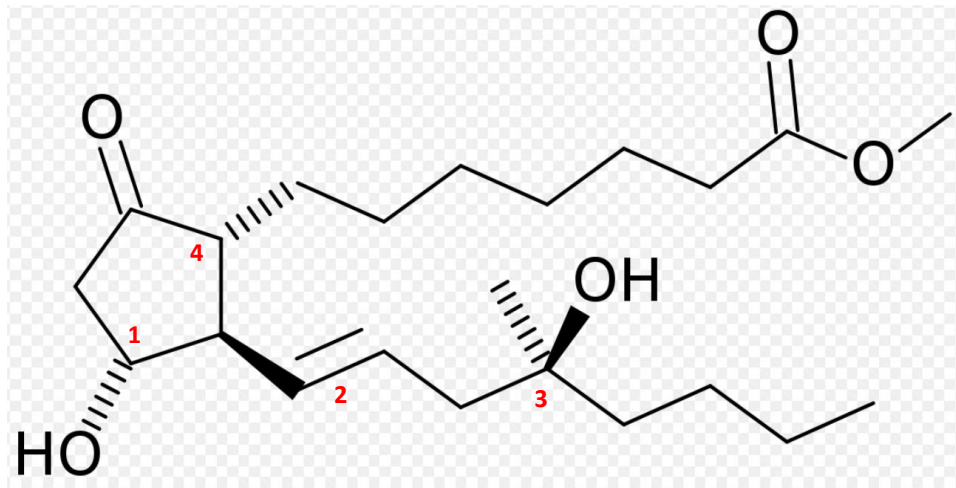
- A) Le carbone 1 est de configuration absolue S.
- B) Le carbone 2 est de configuration absolue R.
- C) La double liaison 3 est de configuration relative Z.
- D) La double liaison 4 est de configuration relative E.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : On s'intéresse à la stéréochimie de cette molécule. Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :



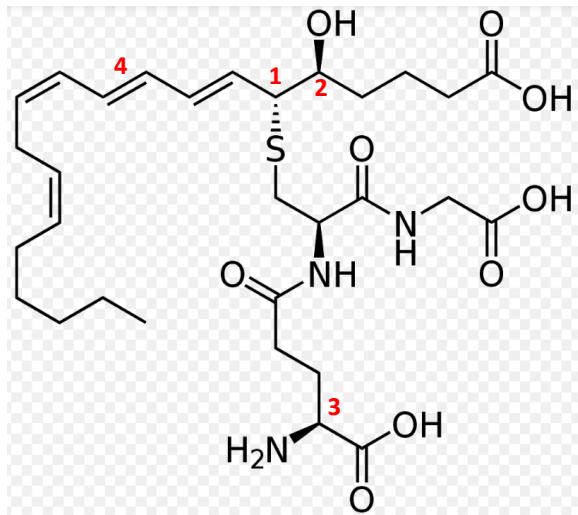
- A) Cette molécule possède une fonction cétone.
- B) La double liaison 1 est de configuration relative E.
- C) Les deux chaînes carbonées portées par le cycle sont en position trans.
- D) Le carbone 2 est de configuration absolue *Sinister* (S).
- E) Cette molécule ressemble fortement à un batracien !

QCM 5 : On s'intéresse à la stéréochimie du misoprostol (Cytotec®), médicament anti-ulcéreux de la famille des prostaglandines. Utilisé hors AMM (Autorisation de mise sur le marché) en gynécologie à des doses inadaptées, le médicament sera retiré du marché français, à compter du 1^{er} mars 2018. Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (*Inspiré des annales 2017/18*)



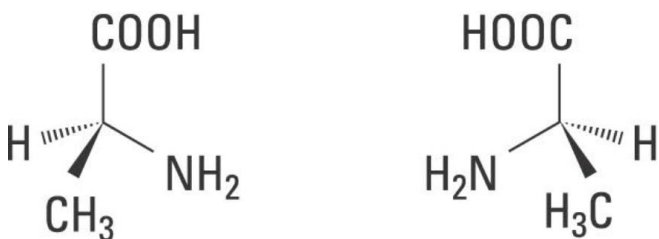
- A) Cette molécule possède une fonction cétone et acide carboxylique.
- B) Le carbone 1 est chiral.
- C) La double liaison 2 est de configuration relative Z.
- D) Le carbone 3 est de configuration absolue *Sinister* (S), contrairement au carbone 4.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : On s'intéresse à la stéréochimie de cette molécule. Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :



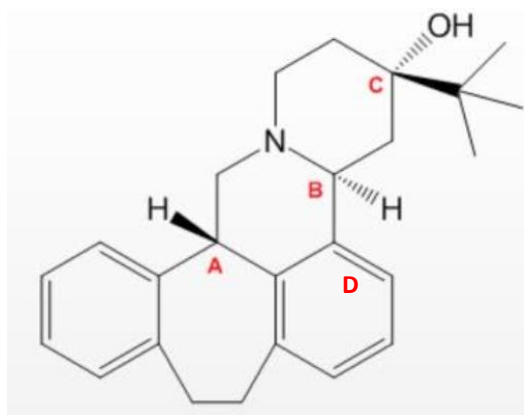
- A) Le carbone 1 est de configuration absolue S.
 B) Le carbone 1 est de configuration absolue S.
 C) Le carbone 1 est de configuration absolue S.
 D) La double liaison 4 est de configuration relative Z.
 E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : On s'intéresse à la stéréochimie de cette molécule. Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :



- A) La molécule de gauche à un carbone asymétrique de configuration absolue R.
 B) La molécule de droite à un carbone asymétrique de configuration absolue R.
 C) Ces molécules sont énantiomères.
 D) Elles sont chirales.
 E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : On s'intéresse à la stéréochimie de cette molécule. Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :



- A) Le carbone A est de configuration absolue R.
 B) Le carbone B est de configuration absolue S.
 C) Le carbone C est de configuration absolue S.
 D) La double liaison D est de conformation relative E.
 E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.