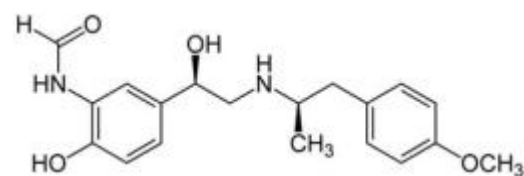


Question **18**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les affirmations suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Le formotérol possède deux carbones asymétriques
- ☐ Le formotérol possède une fonction amine et une fonction éther
- ☐ Le formotérol est à l'état d'ionisation +2 à pH physiologique (pH 7,4)
- ☐ Le formotérol présente une fonction phénol
- ☐ Le formotérol présente un caractère nucléophile

Les réponses correctes sont : Le formotérol possède deux carbones asymétriques, Le formotérol possède une fonction amine et une fonction éther, Le formotérol présente une fonction phénol, Le formotérol présente un caractère nucléophile

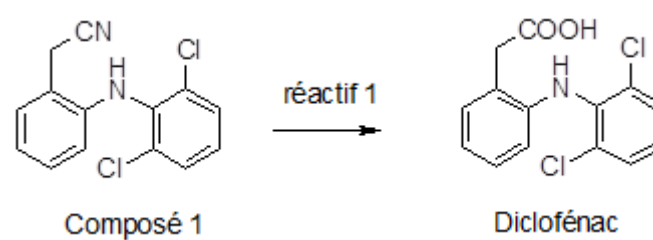
Question **19**

Non répondue

Noté sur 1,00

La synthèse du diclofénac, anti-inflammatoire non stéroïdien (AINS), est présentée ci-dessous.

Parmi les affirmations suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Le composé 1 possède une fonction nitrile
- ☐ La fonction CN est constituée de deux liaisons π et d'une liaison σ
- ☐ On peut utiliser de l'acide sulfurique H_2SO_4 comme réactif 1
- ☐ On peut utiliser de l'hydrogène gazeux (H_2 gaz) en présence de palladium sur charbon comme réactif 1
- ☐ Le diclofénac possède un atome de carbone asymétrique

Les réponses correctes sont : Le composé 1 possède une fonction nitrile, La fonction CN est constituée de deux liaisons π et d'une liaison σ , On peut utiliser de l'acide sulfurique H_2SO_4 comme réactif 1