

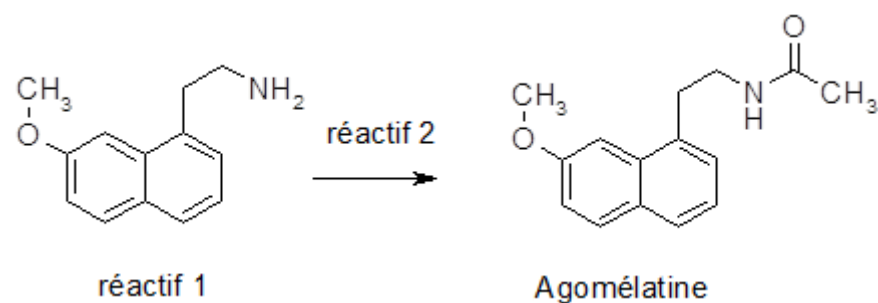
Question **5**

Non répondue

Noté sur 1,00

On s'intéresse à la synthèse de l'agomélatine, un antidépresseur.

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



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Le réactif 1 présente un caractère électrophile
- ☐ Le réactif 2 peut être le chlorure d'éthanoyle ( $\text{CH}_3\text{COCl}$ )
- ☐ L'agomélatine est à l'état d'ionisation +1 à pH 7,4
- ☐ Le réactif 2 est l'iodure de méthyle ( $\text{CH}_3\text{I}$ )
- ☐ L'agomélatine possède une fonction cétone

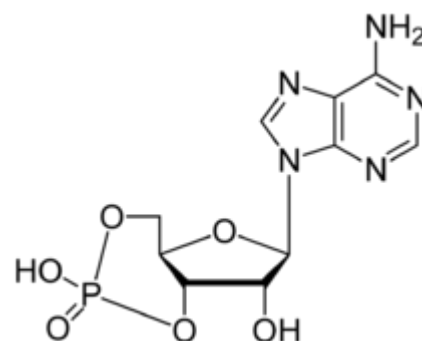
La réponse correcte est : Le réactif 2 peut être le chlorure d'éthanoyle ( $\text{CH}_3\text{COCl}$ )

Question **6**

Non répondue

Noté sur 1,00

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



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ L'AMP cyclique est un dérivé du Ribose
- ☐ L'AMP cyclique présente une base de type purine
- ☐ L'état d'ionisation de l'AMP cyclique à pH physiologique (pH 7,4) est égal à -1
- ☐ L'AMP cyclique possède un atome de phosphore nucléophile
- ☐ L'AMP cyclique possède un hétérocycle aromatique

Les réponses correctes sont : L'AMP cyclique est un dérivé du Ribose, L'AMP cyclique présente une base de type purine, L'état d'ionisation de l'AMP cyclique à pH physiologique (pH 7,4) est égal à -1, L'AMP cyclique possède un hétérocycle aromatique