

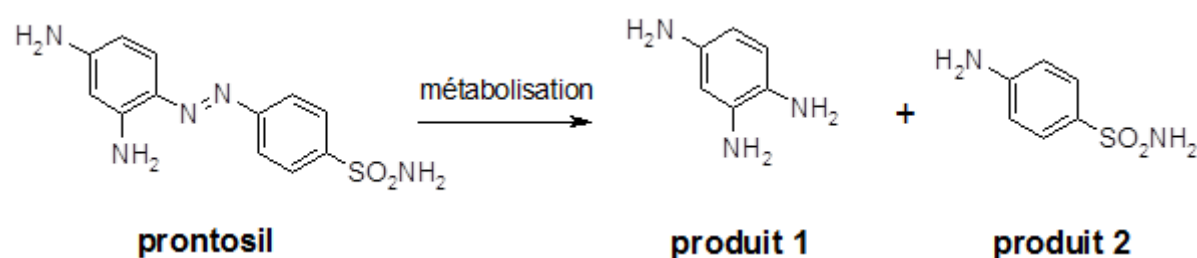
Question **30**

Non répondue

Noté sur 1,00

On s'intéresse à la structure du prontosil, un antibactérien. Ce composé est inactif in vitro mais révèle son activité in vivo après métabolisation et libération d'un dérivé sulfamide.

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



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ La métabolisation du prontosil correspond à une réaction d'oxydation
- ☐ La métabolisation du prontosil correspond à une réaction de réduction
- ☐ Le groupement  $\text{-NH}_2$  dans le produit 2 est en position para du groupement  $\text{-SO}_2\text{NH}_2$
- ☐ Le groupement  $\text{-NH}_2$  du produit 2 exerce un effet mésomère donneur sur le noyau benzénique
- ☐ Le produit 1 est un bon électrophile

Les réponses correctes sont : La métabolisation du prontosil correspond à une réaction de réduction, Le groupement  $\text{-NH}_2$  dans le produit 2 est en position para du groupement  $\text{-SO}_2\text{NH}_2$ , Le groupement  $\text{-NH}_2$  du produit 2 exerce un effet mésomère donneur sur le noyau benzénique

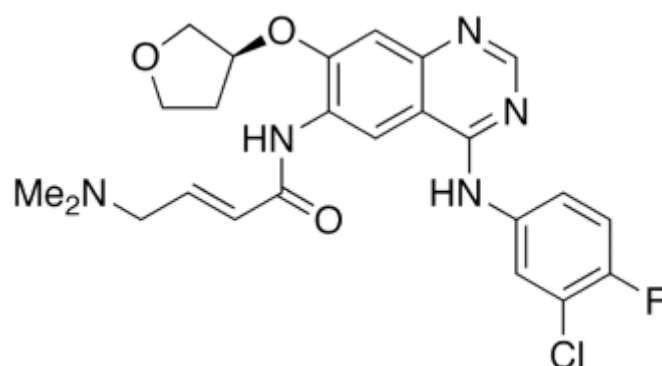
Question **31**

Non répondue

Noté sur 1,00

L'afatinib, appartient à la classe thérapeutique des inhibiteurs de tyrosine kinase.

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



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ L'afatinib possède une fonction amide, une fonction amine tertiaire et une fonction éther
- ☐ L'afatinib est à l'état d'ionisation +1 à pH physiologique (pH 7,4)
- ☐ L'afatinib présente un hétérocycle aromatique
- ☐ L'afatinib ne présente pas d'atomes accepteurs de liaisons H
- ☐ L'afatinib est un accepteur de Michael

Les réponses correctes sont : L'afatinib possède une fonction amide, une fonction amine tertiaire et une fonction éther, L'afatinib est à l'état d'ionisation +1 à pH physiologique (pH 7,4), L'afatinib présente un hétérocycle aromatique, L'afatinib est un accepteur de Michael