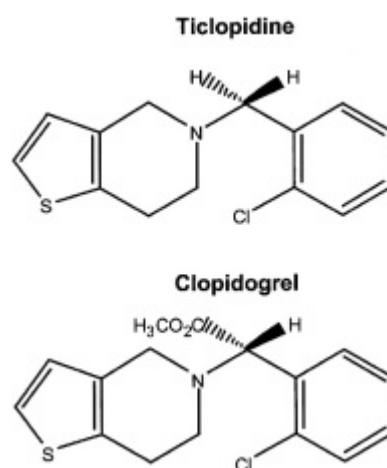


Question **37**

Non répondue

Noté sur 1,00

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



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ La ticlopidine présente un atome de carbone asymétrique
- ☐ Le clopidogrel présente un atome de carbone asymétrique
- ☐ La ticlopidine et le clopidogrel présentent un hétérocycle aromatique qui est le thiophène
- ☐ Le clopidogrel présente une fonction ester
- ☐ La ticlopidine et le clopidogrel sont protonés à pH physiologique (pH 7,4)

Les réponses correctes sont : Le clopidogrel présente un atome de carbone asymétrique, La ticlopidine et le clopidogrel présentent un hétérocycle aromatique qui est le thiophène, Le clopidogrel présente une fonction ester, La ticlopidine et le clopidogrel sont protonés à pH physiologique (pH 7,4)

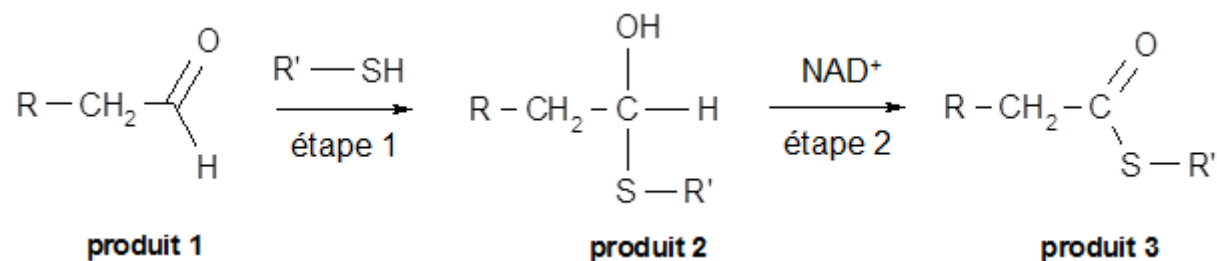
Question **38**

Non répondue

Noté sur 1,00

La transformation biologique d'un aldéhyde en thioester se déroule en deux étapes indiquées dans le schéma ci-dessous.

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



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ L'étape 1 correspond à une réaction de substitution nucléophile
- ☐ L'étape 1 correspond à une réaction d'addition nucléophile
- ☐ L'étape 2 correspond à une réaction de réduction de l'hémithioacétal par le NAD⁺ (Nicotinamide adénine dinucléotide sous sa forme oxydée)
- ☐ L'étape 2 correspond à une réaction d'oxydation de l'hémithioacétal par le NAD⁺ (Nicotinamide adénine dinucléotide sous sa forme oxydée)
- ☐ Le produit 1 est un électrophile

Les réponses correctes sont : L'étape 1 correspond à une réaction d'addition nucléophile, L'étape 2 correspond à une réaction d'oxydation de l'hémithioacétal par le NAD⁺ (Nicotinamide adénine dinucléotide sous sa forme oxydée), Le produit 1 est un électrophile