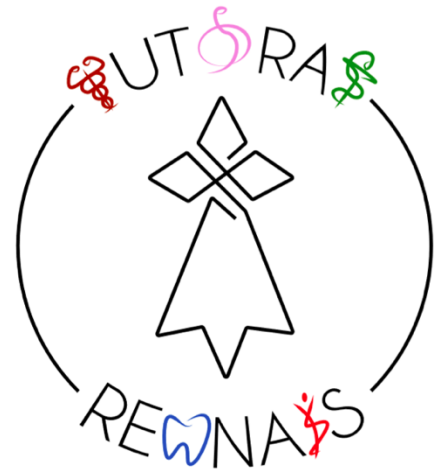


Tutorat Rennais  
Campus Santé de Rennes 1  
2 Avenue du Professeur Léon Bernard  
35043 Rennes Cedex



Année  
universitaire  
2021/2022

PASS

# QCMs en ligne

Ce questionnaire comprend 1 page de questions comprenant 2 questions numérotées de 1 à 2.

Pour chaque question, une ou plusieurs propositions sont exactes. Noircissez la ou les case(s) correspondant à la ou aux propositions exactes. Seules seront comptabilisées comme bonnes, les réponses dont toutes les propositions exactes, et seulement celles-ci, auront été cochées.



Tutorat Rennais - Campus Santé de Rennes 1 - 2 Avenue du Professeur Léon Bernard 35043 -Rennes Cedex



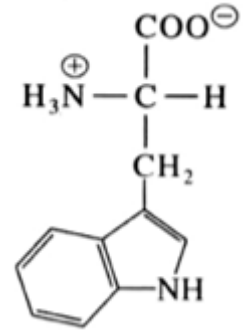
3ème Prix - Trophées de la Vie Locale du Crédit Agricole d'Ille et Vilaine 2016

**1. A propos des acides aminés :**

- A. Le glutamate est optiquement actif
- B. 300 acides aminés sont impliqués dans la synthèse protéique chez l'Homme
- C. Il existe 10 acides aminés essentiels
- D. Les acides aminés sont majoritairement de série L
- E. Tous les acides aminés possèdent un carbone  $\alpha$  asymétrique
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes

**2. Concernant cet acide aminé :**

- A. Il s'agit du tryptophane
- B. C'est un acide aminé aromatique
- C. Il est hydrophobe
- D. C'est le précurseur de la sérotonine
- E. Il absorbe à 280 nm
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes



**1. Réponses exactes : A, D**

- A. VRAI : à l'exception de la glycine, tous les acides aminés sont optiquement actifs
- B. FAUX : Il existe plus de 300 acides aminés naturels mais seulement 20 sont impliqués dans la synthèse protéique chez l'Homme
- C. Il en existe 8 : leucine, thréonine, lysine, tryptophane, phénylalanine, valine, méthionine, isoleucine
- D. VRAI : groupement amine à gauche du carbone  $\alpha$
- E. FAUX : pas la glycine, car son carbone  $\alpha$  n'est pas relié à 4 constituants différents
- F. FAUX

**2. Réponses exactes : A, B, C, D, E**

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. VRAI : par décarboxylation puis hydroxylation sur le carbone  $\alpha$
- E. VRAI : comme tous les acides aminés aromatiques
- F. FAUX