

# Examen LAS 1 - 2023 : Épreuve ECUE 7 – Microbiologie

Tutorat 2022-2023 : 7 QCMS – Durée : 7min – Code épreuve : 1007



**QCM 34 : Concernant le paludisme à *Plasmodium falciparum*, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s)?**

- A) Les signes cliniques apparaissent dès la piqûre infectante du vecteur
- B) Il s'agit d'une urgence diagnostique dont le résultat de la prise de sang doit être rendu dans les 2h
- C) Le vecteur est le moustique anophèle femelle
- D) Il n'existe aucune prévention contre le paludisme et une fois que l'on est piqué par le vecteur, le parasite va se développer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : Concernant les variations des génomes des virus Influenza de type A, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Les variations génétiques mineures correspondent à des échanges de segment de génomes viraux entre un virus d'origine animale et un virus d'origine humaine (réassortiments de fragments génomiques)
- B) Les variations génétiques mineures correspondent à des accumulations mutations ponctuelles
- C) Les variations génétiques mineures sont dues à l'absence d'activité correctrice de la polymérase virale
- D) Les variations génétiques mineures induisent des pandémies hivernales de grippe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : Concernant la physiopathologie d'une infection à Herpes Simplex de type 1, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Lors de la primo-infection HSV-1 le cycle répliatif du virus est productif et lytique
- B) Lors de la primo-infection HSV-1 le cycle répliatif du virus incomplet et interrompu
- C) Lors de la phase de latence d'une infection HSV-1 le cycle répliatif du virus est productif et lytique
- D) Lors de la phase de latence d'une infection HSV-1 le cycle répliatif du virus est incomplet et interrompu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : Concernant les modes d'action des traitements anti-rétroviraux (VIH), quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Les inhibiteurs de fusion bloquent le cycle de réplication du VIH avant l'étape de rétrotranscription du VIH
- B) Les antiprotéases bloquent le cycle de réplication du VIH avant l'étape de rétrotranscription du VIH
- C) Les inhibiteurs de maturation de la capsid du VIH empêchent le clivage de la polyprotéine gag
- D) Les antiprotéases empêchent le clivage de la polyprotéine gag
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : Concernant le résultat suivant : la présence de cocci Gram négatif en diplocoque dans un liquide spinal ou liquide céphalo-rachidien, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Ce cocci Gram négatif en diplocoque est un *Streptococcus pneumoniae*
- B) Ce cocci Gram négatif en diplocoque est un *Staphylococcus aureus*
- C) Ce cocci Gram négatif en diplocoque est un *Neisseria meningitidis*
- D) Ce cocci Gram négatif en diplocoque est un *Escherichia coli*
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : Concernant le peptidoglycane qui compose la paroi des bactéries, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Le peptidoglycane est composé de chaînes de sucres N-acétyl Muramique et N. acétyl Glucosamine reliées entre-elles par des ponts peptidiques
- B) Le peptidoglycane est la cible des quinolones
- C) Le peptidoglycane est la cible des bêta-lactamines
- D) Le peptidoglycane est la cible des aminosides
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : Concernant le phénotype sauvage de l'espèce *Escherichia coli* vis-à-vis des antibiotiques, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?**

- A) Le phénotype sauvage de l'espèce *Escherichia coli* est sensible à l'Amoxicilline
- B) Le phénotype sauvage de l'espèce *Escherichia coli* est sensible à l'association Amoxicilline et acide clavulanique
- C) Le phénotype sauvage de l'espèce *Escherichia coli* est résistant aux céphalosporines de première génération
- D) Le phénotype sauvage de l'espèce *Escherichia coli* est résistant aux céphalosporines de troisième génération
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses