

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

PAIX – TRAVAIL – PATRIE

MINESEC / DECC

EXAMEN : BEPC

SERIE : Toutes

SESSION : 2026

DUREE : 2 heures

COEFFICIENT : 02

MATIERE : SVTTEHB / VOYANT

CORRIGE HARMONISE NATIONAL

REFERENCES ET SOLUTIONS	BAREME	COMMENTAIRES
<p>Partie A : EVALUATION DES RESSOURCES</p> <p>I- Evaluation des savoirs</p> <p>Exercice 1 : Questions à Choix Multiples (QCM)</p> <p>1- c ; 2- b.</p> <p>Exercice 2 : Description et Explication des Mécanismes de Fonctionnement</p> <p>1- Description de l'évolution du nombre de lymphocytes T4 et de la charge virale pendant la phase sida déclaré.</p> <ul style="list-style-type: none">- Evolution du nombre de LT₄ : pendant la phase sida déclaré, le nombre de LT₄ diminue progressivement, passant d'environ 200 cellules pour atteindre la valeur 0 vers la 10^{ème} année.- Evolution de la charge virale : pendant la phase sida déclaré, la charge virale augmente continuellement passant d'environ 10⁴ à plus de 10⁶ au moment du décès. <p>2- Dix ans après la contamination, le taux de lymphocytes T₄ (coordonnateurs des réponses immunitaires spécifiques) est très bas (presque nul) provoquant l'effondrement du système immunitaire ou immunodéficience à l'origine de l'installation des maladies opportunistes qui entraînent la mort de l'individu.</p>	<p>10 POINTS</p> <p>4 points</p> <p>2 points</p> <p>1 pt x 2 = 2 pts</p> <p>2 points</p> <p>0,5 pt</p> <p>0,5 pt</p> <p>1 pt</p>	<p>Apprécier les réponses des candidats</p> <p>Accepter : Pendant la phase sida déclaré, le taux de lymphocytes T₄ diminue jusqu'à s'annuler (0) et la charge virale augmente jusqu'à la mort.</p> <p>Apprécier la réponse du candidat.</p>

<p>II- Evaluation des savoir-faire</p> <p>Exercice : Identifier les anomalies chromosomiques à partir des caryotypes</p> <p><u>Cas de l'individu K</u> : le caryotype de K montre à la position 23 (chromosomes sexuels ou gonosomes), trois chromosomes (XXY) au lieu de deux (XX ou XY).</p> <p>La présence d'un chromosome sexuel supplémentaire au niveau de cette 23^{ème} paire permet d'identifier cette anomalie chromosomique comme étant une trisomie 23 ou trisomie XXY ou syndrome de Klinefelter.</p>	<p>6 points</p>	<p>Apprécier la réponse du candidat.</p>
<p><u>Cas de l'individu T</u> : le caryotype de T montre à la position 21 la présence de trois chromosomes au lieu de deux.</p> <p>La présence d'un chromosome supplémentaire au niveau de cette 21^{ème} paire permet d'identifier cette anomalie chromosomique comme étant une trisomie 21 ou syndrome de Down.</p>	<p>1 pt</p>	<p>Accepter mongolisme</p>
<p><u>Cas de l'individu Z</u> : le caryotype de Z montre à la position 21 la présence de trois chromosomes au lieu de deux. De plus un seul chromosome sexuel X est présent chez cet individu au lieu de deux chromosomes sexuels (XX ou XY).</p> <p>L'individu Z présente donc deux anomalies chromosomiques : La présence d'un chromosome supplémentaire au niveau de cette 21^{ème} paire permet d'identifier cette anomalie chromosomique comme étant la trisomie 21 (ou syndrome de Down).</p> <p>De même la présence d'un seul chromosome sexuel X permet d'identifier cette anomalie chromosomique comme étant la monosomie X ou syndrome de Turner.</p>	<p>1 pt</p>	<p>Apprécier la réponse du candidat.</p> <p>Accepter mongolisme</p> <p>Tolérer monosomie 23</p>
<p>Une seule anomalie suffit</p>	<p>1 pt</p>	<p>Une seule anomalie suffit</p>

(Signature)

PARTIE B : EVALUATION DES COMPETENCES PRATIQUES

/10 POINTS

Compétence visée : *Lutter contre la contamination de l'organisme par les microorganismes pathogènes, l'infection microbienne et le paludisme*

CONS	EXEMPLE DE SOLUTION	CRITERES	INDICATEURS	BAREME	COMMENTAIRES
1	<p>Merci monsieur le modérateur de me passer la parole.</p> <p>Salutations distinguées à vous chère population de Sako, permettez-moi de vous mettre en lumière deux mesures à mettre en pratique pour limiter les risques de contamination microbienne afin de ne plus avoir des blessures mal soignées.</p> <p>En effet pour éviter toute contamination de la blessure :</p> <ul style="list-style-type: none"> - il faut nettoyer immédiatement toute plaie à l'eau propre et au savon, puis la désinfecter avec un antiseptique (alcool, eau oxygénée...); - enfin il faut protéger la blessure en utilisant des pansements stériles ou des linges propres pour couvrir la blessure, empêchant ainsi de nouveaux microbes de pénétrer dans l'organisme. <p>Je vous remercie et je repasse la parole au modérateur.</p>	<p>Pertinence de la production</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La production est un texte de cause éducative (prise de parole, politesse, thème, message, remise de parole) de 10 ± 4 lignes. - Cible : population du village Soko. - La production évoque deux mesures à mettre en pratique pour aider les populations à limiter les risques de contamination microbienne liés aux blessures mal soignées. 	<p>0,25 pt 0,25 pt 0,5 pt</p>	<p>03 éléments de la causerie éducative suffisent.</p>
		<p>Maîtrise des Connaissances Scientifiques</p>	<p>Les deux mesures à mettre en pratique pour limiter les risques de contamination microbienne proposée sont correctes :</p> <p>(1) nettoyer la plaie à l'eau propre et au savon, puis la désinfecter avec un antiseptique ;</p> <p>(2) protéger la blessure en utilisant des pansements stériles ou des linges propres pour couvrir la blessure.</p>	<p>0,75 pt 0,75 pt</p>	<p>Apprécier la production du candidat.</p>
		<p>Cohérence de la production</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La production commence par une prise de parole puis présente dans l'ordre de déroulement les deux mesures à mettre en pratique pour limiter les risques de contamination microbienne des blessures et s'achève par une remise de parole. 	<p>0,5 pt</p>	

[Signature]

CONS	EXEMPLE DE SOLUTION	CRITERES	INDICATEURS	BAREME	COMMENTAIRES
2	PAGE SUIVANTE	<p>Pertinence de la production</p> <p>Maîtrise des Connaissances Scientifiques</p> <p>Cohérence de la production</p>	<p>- La production est une affiche (cadre, cible, titre, accroche, message, signature).</p> <p>- Cible : population du village Sako.</p> <p>- La production présente des pratiques pouvant aider l'organisme à lutter contre l'infection microbienne.</p> <p>Les pratiques pouvant aider l'organisme à lutter contre l'infection microbienne proposées sont avérées :</p> <p>(1) la vaccination pour préparer notre système immunitaire à reconnaître et combattre les microbes avant qu'ils ne nous rendent malades ;</p> <p>(2) l'antibiothérapie qui aide à détruire les bactéries si l'infection est déjà installée ;</p> <p>(3) la sérothérapie pour une protection immédiate en apportant des anticorps destinés à la destruction des microbes ;</p> <p>(4) la sérovaccinothérapie pour guérir immédiatement l'infection et prévenir la prochaine attaque.</p> <p>Les éléments de l'affiche sont ordonnés.</p>	<p>0,25 pt</p> <p>0,25 pt</p> <p>0,5 pt</p> <p>(0,5 pt + 0,5 pt) x 2 = 2 pts</p> <p>0,5 pt</p>	<p>03 éléments de l'affiche suffisent.</p> <p>Deux pratiques suffisent</p> <p>Apprécier la production du candidat.</p>

CADRE

TITRE

ACCROCHE

MESSAGE

SIGNATURE

POPULATION DE SAKO !!!

STOP À L'INFECTION : AIDONS NOTRE CORPS !!!

« Des gestes simples pour une vie sans infection ; C'EST POSSIBLE !!! »

Ensemble, renforçons notre organisme contre les microbes par des gestes simples ci-dessous :

Pratiques recommandées	Bienfaits pour l'organisme
La Vaccination	Prépare notre système immunitaire à reconnaître et combattre les microbes avant qu'ils ne nous rendent malades.
La sérothérapie	Protège immédiatement l'organisme en apportant des anticorps destinés à la destruction des bactéries.
L'Antibiothérapie	Aide à détruire les bactéries si l'infection est déjà installée
La sérovaccinothérapie	Protège immédiatement l'infection et prévient la prochaine attaque.

L'EQUIPE DE LA CAMPAGNE DE SENSIBILISATION

Signature

CONS	EXEMPLE DE SOLUTION	CRITERES	INDICATEURS	BAREME	COMMENTAIRES
		Pertinence de la production	- La production est un slogan (message court qui sensibilise). - La production met en exergue une méthode efficace de prévention du paludisme et le bien-fondé de cette prévention. La méthode efficace de prévention du paludisme et le bien-fondé de cette prévention proposés sont exactes : (1) La Moustiquaire Imprégnée d'insecticides à Longue Durée d'Action (MILDA) qui tue ou repousse le moustique et l'empêche de nous piquer pendant le sommeil ; (2) le port de vêtements longs et couvrants qui réduit le risque de piqûre à l'extérieur des habitations ; (3) la pose de grillages/moustiquaires aux portes et fenêtres qui empêche l'intrusion des moustiques à l'intérieur des maisons ; (4) les insecticides en spray ou diffuseurs électriques pour assainir rapidement une pièce fermée en éliminant les moustiques adultes qui s'y cachent pendant la journée ; (5) les répulsifs cutanés (crèmes, sprays ou lotions anti-moustiques) qui empêchent les moustiques de nous piquer ; (6) l'élimination des eaux stagnantes autour des habitations afin d'éliminer les lieux de ponte, empêchant le développement des larves et réduisant à la source la prolifération des moustiques ; (7) le débroussaillage des alentours des concessions pour exposer les moustiques aux prédateurs (lutte biologique) et aux conditions climatiques défavorables... Il existe un lien étroit entre le moyen de prévention, son bien-fondé proposés et la lutte préventive efficace contre le paludisme.	0,5 pt 0,5 pt	
3	(1) « Eliminer les eaux stagnantes autour de nos maisons ; c'est dire au revoir aux moustiques et au paludisme ! » (2) « Dormir chaque nuit sous une moustiquaire imprégnée d'insecticide : c'est éviter la piqure des moustiques et sauver nos vies ! » (3) « Prendre un traitement préventif contre le paludisme, c'est détruire le parasite dans le sang avant que la maladie ne se déclare ! »	Maîtrise des Connaissances Scientifiques		0,75 pt x 2 = 1,5 pt	Une seule méthode de prévention suffit Apprécier la production du candidat.
		Cohérence de la production		0,5 pt	

Fait à Yaoundé, le 05 juin 2026

Les membres du jury d'harmonisation :

1- ATOUBA BAGNEKI N.A / IPN-SVTEEHB/ IP-SC/699 649 449

2- MBOUGNIA Elvis Donavan, AP SVTEEHB L. Biyem Assi, Tél : 675077161



Le Président du jury d'harmonisation



DJEPA Paulin / IPN-CS SVTEEHB/ IP-SC
Tel : 697804089 / 677623060