

EA-REQAS DISTRIBUTION NO: S036-2025

DATE LIMITE DE PARTICIPATION AU SONDAGE : 31

FICHE D'INFORMATION GÉNÉRALE

Veuillez saisir ci-dessous **TOUTES** les informations requises, qui sont essentielles pour nous permettre d'identifier votre établissement de santé, d'analyser vos performances et de vous suggérer des mesures correctives .

Nom de l'établissement de santé :	
Code d'établissement de santé EA-REQAS	
Pays	
adresse de l'établissement de santé	
Téléphone de l'établissement de santé	
Adresse électronique de l'établissement de santé	
District/Sous-comté	
Région/Province/Comté/État	
Nom de la personne à contacter	
Numéro de téléphone de la personne à contacter	
Adresse e-mail de la personne à contacter	
Date de réception des documents à l'établissement de santé	
Date des réponses soumises à Amref	
Date de réception de la feuille de réponses chez Amref (si version papier)	<i>Ne pas remplir</i>
Informations sur le personnel	Combien ? (compter)
<i>Personnel de laboratoire (total)</i>	
Maîtrise et plus	
licence	
Diplôme national supérieur/diplôme avancé	
Diplôme ordinaire	
Certificat	
Autres	
<i>Personnel clinique (total)</i>	
spécialistes médicaux	
médecins	
médecins adjoints	
agents cliniques/assistants médicaux	
Infirmières/sages-femmes autorisées	
Infirmières auxiliaires	
Autres	
<i>Personnel de santé publique (total)</i>	
agents de santé publique	
techniciens de santé publique	
<i>Autres personnels techniques (total)</i>	

INFORMATIONS POUR RÉPONDRE AUX QUESTIONS

Avant de répondre aux questions de la FEUILLE DE QUESTIONS ET RÉPONSES, veuillez lire attentivement les informations et les instructions suivantes.

INFORMATIONS SUR L'ENQUÊTE

1. Les enquêtes EA-REQAS visent à identifier les domaines où votre établissement de santé pourrait avoir besoin d'aide. Les responsables sont tenus d'utiliser les résultats pour mettre en œuvre les mesures correctives appropriées. La participation à EA-REQAS n'entraîne aucune conséquence négative.
2. Tous les échantillons sont liés à des scénarios cliniques (4 scénarios par questionnaire). Les questions portent sur des aspects liés au laboratoire (7 examens ; 3 questions théoriques), à la clinique (4 questions théoriques) et à la santé publique (2 questions théoriques). Veuillez compléter les réponses avec les cliniciens et le personnel de santé publique de votre établissement ; cet exercice vise à favoriser les échanges et la communication entre tous les intervenants.
3. Tous les examens de laboratoire doivent être effectués **EXCLUSIVEMENT** par le personnel du laboratoire de votre établissement de santé. Le laboratoire ne doit envoyer aucun échantillon de test de provocation (TP), ni aucune partie de ces échantillons, à un autre laboratoire pour analyse, ni discuter ou partager les résultats avec d'autres établissements, avant la date de clôture de l'enquête.
4. La date limite de participation à l'enquête est fixée à 45 jours après l'envoi des échantillons ; les résultats doivent donc parvenir au Centre de coordination EA-REQAS avant cette date. Le Centre de coordination EA-REQAS accusera réception des résultats papier sous 7 jours ; les résultats soumis en ligne feront l'objet d'un accusé de réception immédiat.
5. Le laboratoire responsable sera contacté par SMS deux semaines avant l'expédition des matériaux, le jour de l'expédition et une semaine avant la date de clôture de l'enquête.
6. Vous pouvez soumettre vos réponses sur papier ou en ligne. **Nous vous recommandons vivement de les soumettre en ligne pour des raisons de rapidité et de précision de la saisie des données.**
7. Des rapports de rétroaction immédiate seront envoyés aux établissements de santé dans les 30 jours suivant la date de clôture de l'enquête. Ces rapports contiendront des suggestions pour corriger les erreurs courantes et des conseils pour améliorer les performances dans les domaines où des points faibles ont été constatés. Des ressources pédagogiques traitant de ces points faibles sont disponibles sur le site web d'EA-REQAS.
8. Des rapports composites seront envoyés aux établissements de santé participants, aux autorités sanitaires nationales et aux commanditaires (le cas échéant) dans les 45 jours suivant la date de clôture de l'enquête.
9. Les responsables et les superviseurs de laboratoire doivent conserver des enregistrements de tous les résultats et des mesures correctives prises pour remédier aux problèmes identifiés par vos réponses.
10. Si vous avez des questions ou des préoccupations, n'hésitez pas à contacter le centre de coordination EA-REQAS de votre pays ou le centre de coordination régional EA-REQAS (Amref Health Africa au Kenya) aux coordonnées ci-dessous :

Pays	Personne de contact	Adresse	E-mail	Téléphone
Kenya ; Burundi ; Soudan du Sud ; Somalie ; Nigéria ; Éthiopie ; Sierra Leone ; République démocratique du Congo ; République centrafricaine	-Dennis Mwititi -Reuben Ongwae	Amref Health Africa au Kenya Route de Langata Boîte postale 27691 - 00506, Nairobi	Dennis.Mwititi@amref.org Reuben.Ongwae@amref.org	+254 702 034 799 +254 704 441 848
Tanzanie et Zanzibar	-Sagamo Mattaro -Raymond Makarara	Amref Health Africa en Tanzanie route Ali Hassan Mwinyi , Upanga , PO Box 2773, Dar es Salaam	Sagamo.Mattaro@amref.org raymond.makarara@amref.org	+255 754 290 139 +255 759 197 375

Les établissements de santé qui répondent aux deux enquêtes chaque année civile recevront un certificat de participation !

Merci d'avoir participé à EA-REQAS !

SOUMETTRE VOS RÉPONSES SUR DES COPIES PAPIER

1. Veuillez renvoyer la **FICHE DE QUESTIONS ET RÉPONSES dûment remplie** au centre de coordination Amref concerné avant la **DATE DE CLÔTURE DE L'ENQUÊTE** indiquée sur la première page de ce document.
2. Assurez-vous que la **FEUILLE DE QUESTIONS ET RÉPONSES** soit signée à la fois par le **responsable du laboratoire** et par le **clinicien responsable** de votre établissement de santé, avant sa soumission.
3. Placez le **questionnaire rempli** dans une enveloppe, fermez-la et adressez-la. Vos résultats doivent rester confidentiels et ne seront connus que de votre établissement de santé.
4. Veuillez envoyer l'enveloppe au Centre de coordination Amref par voie postale, par EMS ou par tout autre moyen (remise en main propre, via votre système de centralisation, etc.). Les responsables de laboratoire peuvent collecter les enveloppes **scellées** de tous les établissements de santé participants placés sous leur supervision et les envoyer en un seul colis au Centre de coordination EA-REQAS. Toutefois, à ce stade, ils ne doivent pas consulter les résultats individuels des établissements de santé. L'utilisation du service EMS est gratuite, mais nécessite l'approbation de votre Centre de coordination EA-REQAS.
5. Vous pouvez également envoyer vos résultats en numérisant ou en photographiant chaque page du questionnaire, puis en les envoyant par courriel à Dennis.Mwiti@amref.org

SOUMETTRE VOS RÉPONSES EN LIGNE

1. Rendez-vous sur www.eareqas.org et suivez attentivement les instructions.
2. Nous vous recommandons de remplir la FEUILLE DE QUESTIONS ET RÉPONSES sur papier avant de compléter la version en ligne.
3. Utilisez le **code de votre établissement de santé** comme nom d'utilisateur et votre **mot de passe attribué** pour vous connecter.
4. Le questionnaire en ligne (QUESTIONS ET RÉPONSES) doit être soumis avant la **DATE DE CLÔTURE DU SONDAGE** indiquée sur la page d'accueil ; le système en ligne n'acceptera aucune participation après cette date.
5. , une fois rempli, doit être approuvé par le **responsable du laboratoire** et le **médecin responsable** de votre établissement de santé avant d'être soumis. Cette question vous sera posée avant la validation.

ÉCHANTILLONS

1. **Lysat** : Le lysat d'hémoglobine est préparé par extraction de l'hémoglobine à partir de sang humain total. Bien mélanger à l'aide d'un mélangeur ou délicatement à la main pendant au moins 10 minutes avant traitement. Traiter les échantillons de lysat de la même manière qu'un échantillon de patient, selon votre méthode habituelle. Conserver entre 2 et 8 °C. **Ne pas congeler.**
2. **Frottis sanguins** : Les frottis sanguins (épais et minces) sont colorés au Giemsa à 5 %. Les frottis minces sont fixés avant coloration.
3. **Selles et urine conservées** : Les selles et l'urine sont conservées dans une solution saline de formol à 10 %.
4. **Sérum** : Le sérum est du plasma transformé en sérum en laboratoire.
5. **Frottis d'expectorations** : Les frottis sont préparés à partir d'expectorations homogénéisées, fixées, puis colorées ou laissées non colorées.
 - **Sécurité des matériaux pour les essais d'aptitude** : tous les matériaux ont été traités et conservés afin de les rendre non infectieux. Le sérum est inactivé par la chaleur. Cependant, il convient de rappeler que tous les matériaux biologiques sont potentiellement infectieux ; par conséquent, il est impératif de toujours respecter les précautions universelles de sécurité lors de leur manipulation et de leur analyse.
 - **Étiquetage des matériaux d'essais d'aptitude** : Les matériaux d'essais d'aptitude sont codés à l'aide de sept chiffres inscrits sur les étiquettes de chaque échantillon dans l'ordre suivant :

1.	Identification des matériaux PT (2 chiffres)	B1 = Frottis sanguin 1 F1 = Échantillon de selles 1 Z1 = Frottis d'expectoration 1 S1 = Échantillon de sérum 1	L1 = Échantillon de lysat 1 B2 = Frottis sanguin 2 G1 = Frottis coloré par la méthode de Gram 1
2.	Année (2 chiffres)	25	
3.	Numéro de distribution (3 chiffres)	036	

- **Qualité des échantillons d'essais d'aptitude** : indiquez la qualité de chaque échantillon sur la feuille de réponses comme suit : **1 = Satisfaisant ; 2 = Insatisfaisant** . Si la réponse est « Insatisfaisant », veuillez préciser le motif dans l' encadré prévu à cet effet au bas de la feuille de réponses, ou dans la zone de texte lors d'une réponse en ligne. L'examen d'échantillons non satisfaisants peut fausser vos résultats ; votre justification permettra donc d'attribuer la note correcte.
- **Stabilité des matériaux d'essais d'aptitude** : Tous les échantillons d'essais d'aptitude sont stabilisés et peuvent être conservés après traitement et utilisés pour vérifier vos résultats une fois les données reçues. Les frottis sanguins conservés à température ambiante sont stables pendant plusieurs années. Ces échantillons constituent également un précieux matériel pédagogique ; n'hésitez pas à les partager avec vos collègues dès réception des résultats. Ces évaluations visent à améliorer les connaissances et les pratiques de l'ensemble du personnel de votre laboratoire par le biais d'exercices pratiques.

COMMENT RÉPONDRE AUX QUESTIONS

1. Pour **les résultats quantitatifs** (mesure de l'hémoglobine) et **semi-quantitatifs** (numération des parasites du paludisme ; numération des BAAR), veuillez saisir la valeur obtenue dans la case prévue à cet effet ou la sélectionner dans la liste déroulante lors de votre réponse en ligne. Une fiche d'instructions détaillée pour le comptage est disponible sur www.eareqas.org.
 - Nombre de parasites du paludisme : compter le nombre de parasites par rapport à 200 ou 500 leucocytes dans le frottis sanguin épais, en utilisant les critères de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), et calculer le nombre de parasites par microlitre de sang.
 - Comptage des BAAR : compter et classer les BAAR sur le frottis selon les critères de Ziehl-Neelsen de l'OMS. Coloration de Neelsen ou microscopie à fluorescence
2. Pour **obtenir des résultats qualitatifs**, sélectionnez la ou les réponses parmi celles proposées dans la **feuille de réponses codées** et saisissez les codes dans les cases prévues à cet effet ; ou sélectionnez les codes dans la liste déroulante (lorsque vous répondez en ligne). Chaque enquête peut avoir une feuille de réponses codées différente ; *n'utilisez pas les feuilles de réponses codées d'enquêtes précédentes*.
3. Si vous choisissez CLP000 ou CLP001, indiquez votre réponse ou votre raison dans la case prévue à cet effet à la fin de la feuille de réponses, ou dans la zone de texte (lorsque vous répondez en ligne).
4. N'inscrivez qu'un seul code par case. *Les réponses saisies en dehors des cases ne seront pas prises en compte.*
5. Veuillez noter ce qui suit :
 - Certaines questions peuvent avoir plusieurs réponses.
 - Les réponses hors sujet ne seront pas notées.
 - Les résultats de laboratoire ayant des implications cliniques dangereuses seront pénalisés d'un point négatif.

RÉPONDEZ MAINTENANT À CES QUESTIONS

Méthodes et techniques d'essai : Sélectionnez les instruments et les techniques utilisés, comme indiqué ci-dessous. Ceci est important pour l'analyse de vos résultats.

i Équipement utilisé pour la microscopie

Description	Clé	Saisissez ici la clé correspondante :
Type de microscope	1 = Monoculaire 2 = Binoculaire	
Source de lumière pour le microscope	E = Électricité B = Batterie N = Lumière naturelle	

ii. Matériel et méthode utilisés pour la mesure de l'hémoglobine

Méthode de mesure de l'hémoglobine	1 = Autoanalyseur 2 = Colorimétrie manuelle 3 = Comparateur	Saisissez ici la clé correspondante :
Nom de l'équipement		

iii Méthode et kit de test

Pour le VIH

Méthode(s)	
Nom du kit de test 1	
Nom du kit de test 2	

iii Méthode de coloration utilisée pour l'examen microscopique des expectorations

Méthode	Saisissez ici la clé correspondante :
1 = Ziehl Méthode de coloration de Neelsen 2 = Méthode de microscopie à fluorescence	

FEUILLE DE QUESTIONS ET RÉPONSES

Scénario clinique 1

Une femme de 25 ans se présente dans un centre de santé local avec une toux intermittente évoluant depuis plus d'un mois, une perte de poids et des épisodes de fièvre. Le médecin prescrit un test de dépistage du VIH et un examen des expectorations à la recherche de bacilles acido-alcoolo-résistants (BAAR) .

Question 1

- A) Le frottis fixé, référencé **Z125036** , a été préparé à partir des expectorations du patient. Colorez le frottis et notez vos résultats dans l'espace prévu.

--	--	--	--	--	--

- B) Effectuez un test de dépistage du VIH sur l'échantillon de sérum **S125036** et signalez votre résultat.

--	--	--	--	--	--

- C) Indiquez un test qui pourrait être utilisé pour confirmer tout résultat positif.

--	--	--	--	--	--

- D) En concertation avec le clinicien, quel est le traitement prévu pour ce patient ?

--	--	--	--	--	--

Qualité des documents REQAS pour la question 1

Échantillon	Diapositive (<u>Z125036</u>)	Sérum (<u>S125036</u>)
Qualité de l'échantillon 1 = satisfaisant 2 = insatisfaisant		
Si cela ne vous convient pas, veuillez indiquer le(s) problème(s).		

Scénario clinique 2

Une étudiante de 19 ans se présente à la clinique avec des antécédents de fièvre intermittente depuis 9 jours, de fatigue, de faiblesse généralisée et de légères douleurs articulaires. Elle indique que la fièvre survient généralement tous les trois jours. À l'examen, elle est légèrement pâle, paraît fatiguée et présente une fièvre à 37,8 °C. Le médecin prescrit un frottis sanguin périphérique pour la recherche de parasites du paludisme et un dosage de l'hémoglobine (Hb).

Question 2

A) Examinez la lame de sang colorée au Giemsa étiquetée **B125036** et faites part de vos observations.

--	--	--	--	--	--

B) Mesurez le taux d'hémoglobine dans l'échantillon sanguin étiqueté **L125036** et indiquez le résultat en g/dL. Inscrivez votre réponse numérique dans les espaces prévus à cet effet. **(Remarque : l'appareil Hemocue HB 301 ne permet pas de traiter le lysat d'hémoglobine ; veuillez donc utiliser un autre appareil pour mesurer le taux d'hémoglobine de l'échantillon L125036) .**

		.		g/dL
--	--	---	--	------

C) Quelle espèce de parasites du paludisme infecte principalement les globules rouges humains plus âgés et plus petits ?

--	--	--	--	--	--

D) En concertation avec le clinicien, quelle prise en charge convient-il de mettre en œuvre pour ce patient ?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualité des documents REQAS pour la question 2

Échantillon	Diapositive (B125036)	Lysat (L125036)
Qualité de l'échantillon : 1 = satisfaisant 2 = insatisfaisant		
Si vous n'êtes pas satisfait, veuillez indiquer le(s) problème(s).		

Scénario clinique 3

Un garçon de 6 ans, vivant avec sa famille dans une caserne, est amené dans votre établissement par sa mère. Il présente depuis la veille de la fièvre, une léthargie et une crise convulsive. À l'examen, il a la nuque raide et présente des signes de photophobie. Le médecin prélève du liquide céphalo-rachidien (LCR) pour analyse et demande un frottis de Gram et un examen direct du sang périphérique.

Question 3

A) Effectuez un frottis sanguin périphérique (FSP) sur l'échantillon de sang **B225036** et signalez les résultats

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B) Un frottis de Gram fixé, référencé **G125036**, a été préparé à partir de l'échantillon de LCR. Colorez et examinez la lame, puis consignez vos observations.

--	--	--	--	--	--

C) Compte tenu des symptômes du patient et des résultats des analyses de laboratoire, quelle est la cause la plus probable de la maladie ?

--	--	--	--	--	--

D) En consultation avec votre responsable de la santé publique, indiquez trois (3) messages clés de santé communautaire qui pourraient être diffusés pour réduire la transmission de cette maladie.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualité des documents REQAS pour la question 3

Échantillon	Diapositive (<u>B225036</u>)	Diapositive (<u>G125036</u>)
Qualité de l'échantillon 1 = satisfaisant, 2 = insatisfaisant		
Si vous n'êtes pas satisfait, veuillez indiquer le(s) problème(s).		

Scénario clinique 4

Une fillette de 9 ans, issue d'une communauté agricole rurale, consulte au centre de santé pour des douleurs abdominales et des ballonnements évoluant depuis trois semaines. Elle se plaint de crampes abdominales, de nausées et de vomissements occasionnels, surtout après les repas, avec une alternance de selles molles et de constipation. À l'examen, elle paraît mince et légèrement pâle. Le médecin demande un examen microscopique des selles pour approfondir le diagnostic.

Question 4

A) Examinez l'échantillon de selles étiqueté **F125036** et faites part de vos observations.

--	--	--	--	--	--	--

B) Indiquez la principale voie de transmission de tout agent pathogène identifié.

--	--	--	--	--	--	--

C) En concertation avec votre clinicien, indiquez comment ce patient doit être pris en charge.

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

D) En concertation avec le personnel de santé publique de votre établissement, veuillez indiquer trois mesures importantes que les communautés devraient prendre pour prévenir la transmission de cette maladie.

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

Qualité des documents REQAS pour la question 4

Échantillon	Tabouret (<u>F125036</u>)
Qualité de l'échantillon 1 = satisfaisant, 2 = insatisfaisant	
Si vous n'êtes pas satisfait, veuillez indiquer le(s) problème(s).	

Veuillez compléter cette feuille en la faisant signer par le responsable du laboratoire et le clinicien.

Nom du clinicien responsable.....

Signature**Date****Numéro de téléphone portable**.....

Nom du responsable du laboratoire.....

Signature..... **Date**.....**Numéro de téléphone portable**.....