



Technical Rapid Response Team



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Enquête Nationale Nutritionnelle SMART RCA 2019

Rapport de formation



4 au 11 septembre 2019

Bangui, République centrafricaine

Alexa Humphreys, conseillère en évaluation – Tech RRT

Ce rapport est rendu possible grâce au généreux soutien du peuple américain par l'intermédiaire de l'United States Agency for International Development (USAID). Le contenu relève de la responsabilité du Tech RRT et ne reflète pas nécessairement les vues de l'USAID ou du gouvernement des États-Unis.

Table de matières

| | |
|--|----|
| Objectifs..... | 2 |
| Détails de la formation | 3 |
| Contenu | 4 |
| Pré-test et Post-test | 5 |
| Test de standardisation | 6 |
| Pré-enquête | 6 |
| Evaluation de la formation | 7 |
| CONCLUSION..... | 7 |
| Annexe I : Liste des participants..... | 8 |
| Annexe II : Fiche de participation..... | 11 |
| Annexe III : Agenda de la formation..... | 17 |
| Annexe IV : Pré-test et post-test..... | 19 |

Introduction

Pour évaluer l'état nutritionnel de la population de la République centrafricaine, une évaluation nutritionnelle nationale était prévue pour 2019. Cette enquête était réalisée au niveau national dans les 16 préfectures de la RCA et dans la capitale de Bangui. Elle a été conduite par le ministère de l'Economie, du plan et de la coopération, à travers l'Institut Centrafricain des Statistiques et des Etudes Economiques et Sociales (ICASEES) avec l'appui technique et financier de l'Unicef et du PAM.

Afin d'assurer un support technique solide pour l'évaluation, la conseillère en évaluation Tech RRT (Technical Rapid Response Team) a été invité par le Cluster Nutrition et UNICEF à soutenir la phase de planification, y compris en tant qu'animateur lors de la formation SMART.

Objectifs

Le but de cette formation était de préparer les enquêteurs et les superviseurs SMART à mener une enquête anthropométrique et sur la mortalité représentative de la population au niveau national en République centrafricaine dirigé par l'Institut Centrafricain des Statistiques et des Etudes Economiques et Sociales (ICASEES). À la fin de la formation, il était souhaitable que tous les participants démontrent leur capacité à :

- Effectuer un échantillonnage représentatif de la population conformément à la méthodologie SMART
- Estimer l'âge des enfants sans document de date de naissance
- Poser objectivement les questions nécessaires pour collecter des variables supplémentaires
- Prendre des mesures anthropométriques avec un haut niveau de précision et d'exactitude
- Saisir les données dans le questionnaire électronique à l'aide de l'application KoboCollect

Détails de la formation

La partie théorique de la formation, qui a duré quatre jours, s'est déroulée au Complexe Scolaire International Galaxy du 4 au 7 septembre 2019. Les journées supplémentaires allouées au test de standardisation et à la pré-enquête ont été organisées dans d'autres sites selon les besoins.

Les participants à la formation ont été sélectionnés de deux manières. Les 90 enquêteurs ont été sélectionnés en fonction des résultats d'un test de recrutement technique ou ont été sélectionnés par les responsables de l'enquête (ICASEES). Les 16 superviseurs ont été recommandés par leurs agences respectives.

Parmi les 106 participants, 20 (19%) étaient associés à un ministère, 3 (3%) à une ONG et 83 (78%) non affiliés. Presque tous étaient considérés comme affiliés à l'échelle nationale, un seul participant (<1%) travaillant pour une organisation internationale. Vingt-neuf (27%) des participants étaient des femmes et 77 (73%) étaient des hommes. Toutes les affiliations des participants sont énumérées dans l'**Annexe I**.

La formation était codirigée par Alexa Humphreys, Conseillère en Evaluation du Tech RRT et Faustine Mudekereza, Consultante SMART pour l'UNICEF. La formation a été coanimée par des collègues d'ICASEES.

Salle de formation SMART RCA 2019



Contenu

La formation s'est déroulée sur 7 jours ; dont 4 jours de formation théorique, 2 jours de test de standardisation et 1 jour de pré-enquête. Le **Tableau 1** ci-dessous montre comment chaque type de contenu a été enseignée aux participants. Tous les modules de formation théorique comportaient une composante PowerPoint. En raison du grand nombre de participants le travail en petits groupes n'était pas toujours une utilisation prudente du temps donc les participants étaient invités à poser des questions à leur voisin dans la salle de formation. Le programme de formation complet est disponible en **Annexe II**.

Tableau 1 : Techniques de formation par type de contenu

| Contenu | Technique de formation |
|---|--|
| Introduction à la méthodologie SMART | ✓ Présentation Powerpoint |
| Introduction aux mesures anthropométriques et au diagnostic de malnutrition | |
| Rôles et responsabilités des enquêteurs | |
| Usage de la table de z-scores | ✓ Présentation Powerpoint ✓ Exercices pratiques |
| Le diagnostic de la malnutrition aiguë | ✓ Présentation Powerpoint ✓ Exercices pratiques |
| L'échantillonnage par grappe | ✓ Présentation Powerpoint ✓ Exercices pratiques ✓ Simulations en petits groupes ✓ Quiz individuel sur la segmentation |
| Le consentement | ✓ Présentation Powerpoint ✓ Harmonisation en Sango |
| Détermination de l'âge et le calendrier d'évènements | ✓ Présentation Powerpoint |
| Remplissage des formulaires sous forme papier | ✓ Présentation Powerpoint ✓ Exercices pratiques ✓ Simulations en petits groupes |
| Le questionnaire électronique et KoboCollect | ✓ Présentation Powerpoint ✓ Exercices pratiques ✓ Jeu de rôle en binômes ✓ Simulations en petits groupes |
| Les indicateurs supplémentaires (ANJE, EAH, Santé etc.) | ✓ Présentation Powerpoint ✓ Exercices pratiques ✓ Jeu de rôle en binômes ✓ Harmonisation en Sango |
| Prise des mesures anthropométriques | ✓ Présentation Powerpoint ✓ Exercices pratiques |

Pré-test et Post-test

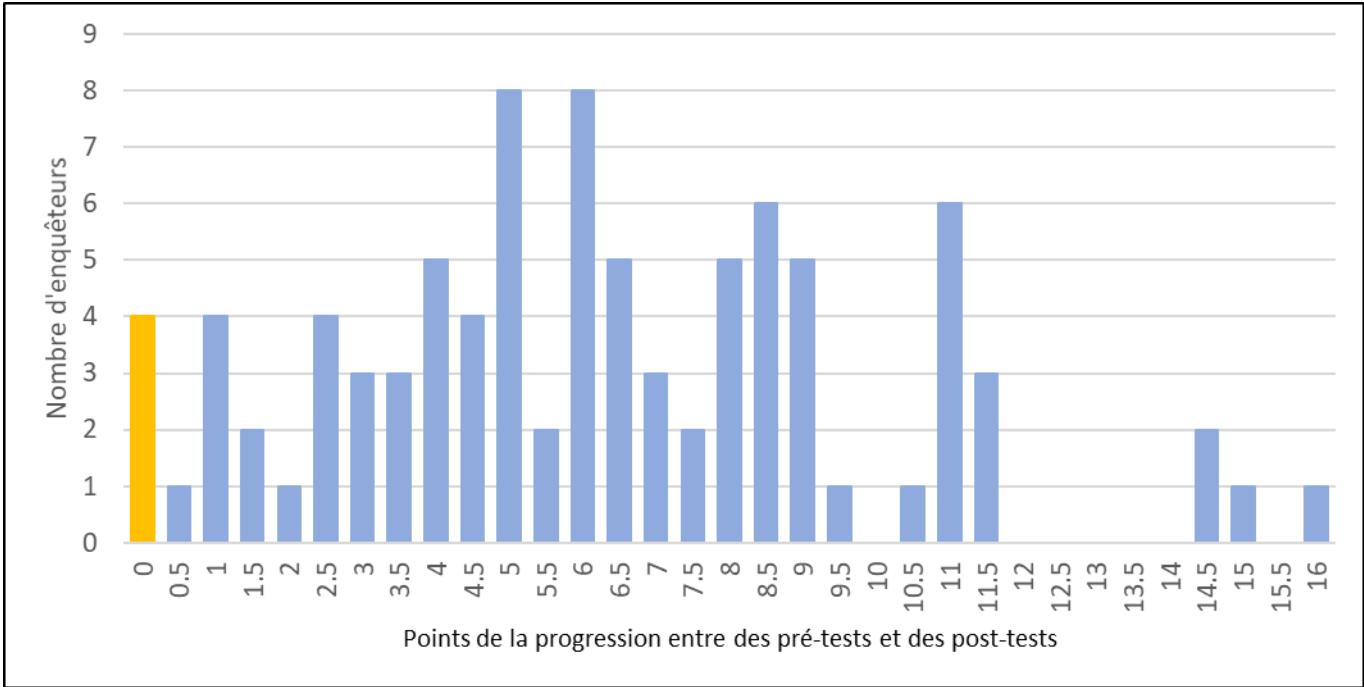
Les 90 enquêteurs ont reçu un pré-test et un post-test couvrant à la fois les aspects techniques et pratiques de l'enquête (les superviseurs ont été excusés de cet exercice). Le score au post test ainsi que la progression de chacun ont été pris en compte lors de la sélection des enquêteurs et de l'affectation de leur rôle final pour l'enquête. Le même questionnaire a été distribué pour le pré-test et le post-test. Ce test est disponible en **Annexe III**. Le nombre total de points possibles était de 25.

Le score le plus bas obtenu lors du pré-test était de 3,5 points (14%), tandis que le score le plus élevé était de 19,5 points (78%). Le score moyen était de 11,0 points (44%).

Le score le plus bas obtenu après le post-test était de 8 points (32%), tandis que le score le plus élevé était de 24 points (96%). La moyenne était de 17,2 points (69%).

La progression entre le pré-test et le post-test est présente en **Figure 1** ci-dessous. Quatre enquêteurs n'ont pas changé leur score entre les deux tests ou ont reçu un score post-test inférieur au score pré-test (0%). La plus grande progression a été de 16,0 points (64%). La progression moyenne était 6,2 points (25%).

Figure 1 : La progression entre les scores des pré-tests et post-tests parmi les enquêteurs, Bangui RCA 2019



Test de standardisation

Un test de standardisation SMART est un exercice dans lequel tous les enquêteurs mesurent dix enfants deux fois pour leur taille, leur poids et leur PB. De cette façon, leurs mesures sont comparées à elles-mêmes et à leurs collègues enquêteurs afin d'évaluer leur exactitude et leur précision pour la prise de mesure. Les 90 enquêteurs ont tous participé au test de standardisation, à l'exception d'un candidat en raison d'une urgence familiale. En raison du grand nombre d'enquêteurs, le test a été réalisé sur deux jours : 46 enquêteurs ont été planifiés le premier jour et 44 enquêteurs prévus le deuxième jour. En outre, le jour de chaque enquête, les enquêteurs ont été divisés en deux groupes pour mener à bien deux exercices distincts mais simultanés, l'un dirigé par Faustine, l'autre dirigé par Alexa.

L'objectif de cet exercice était d'avoir au moins 50 enquêteurs capables d'effectuer des mesures standardisées (la taille, le poids, le périmètre brachial), afin de s'assurer qu'au moins deux des trois membres de chaque équipe finale soient considérés comme des enquêteurs atteignant les standards de la méthodologie SMART.

Malheureusement, en raison de plusieurs contraintes (arrivée tardive du matériel le premier jour, manque de nourriture et d'eau pour les participants le deuxième jour), les enquêteurs n'ont pas obtenu de bons résultats et le nombre d'enquêteurs atteignant les standards SMART (22) a été jugé insuffisant. Par conséquent, un troisième jour du test de standardisation a été nécessaire.

En fin de compte, grâce au troisième jour de test de standardisation, 56 enquêteurs ont atteint les standards SMART pour les trois mesures anthropométriques. Les résultats finaux sont présentés dans le **Tableau 2** ci-dessous.

Tableau 2 : Résultats finaux des tests de standardisation

| Résultats finaux des tests de standardisation | N (nombre de personnes) | % |
|---|-------------------------|--------------|
| Atteinte des standards SMART pour les trois mesures | 56 | 62.9% |
| Atteinte des standards SMART pour deux mesures sur trois | 12 | 13.5% |
| Atteinte des standards SMART pour une mesure sur trois | 16 | 18.0% |
| Atteinte des standards SMART pour aucune mesure | 5 | 5.6% |
| Total | 89 | 100.0% |

Pré-enquête

La pré-enquête était menée dans des zones de Bangui qui n'avaient pas été sélectionnées pour la vraie collecte de données. Chaque équipe s'est vue attribuée une zone à enquêter. Malheureusement, Faustine et Alexa n'ont pas été en mesure de rendre visite à toutes les équipes en une journée, ce qui a limité leur capacité à donner les conseils techniques sur le terrain concernant le traitement de l'échantillonnage et la collecte des données.

Evaluation de la formation

À la fin du processus de la formation SMART, tous les enquêteurs et les superviseurs ont reçu un formulaire anonyme d'évaluation de la formation à remplir. Les réponses possibles allaient d'une échelle de 1 à 5, 1 étant fortement en désaccord et 5 étant tout à fait d'accord. Parmi les 106 participants, 94 (88.7%) ont complétés l'évaluation de la formation. Dans l'ensemble, 95,7% étaient satisfaits ou très satisfaits de la formation (4 ou 5) et 100,0% estimaient que la formation apportait une contribution très positive ou positive à la réponse humanitaire (4 ou 5). Les scores les plus faibles étaient associés à la durée totale de la formation, indiquant que les participants auraient apprécié une journée supplémentaire de formation théorique. Les résultats de cette évaluation sont présentés dans le **Tableau 3** ci-dessous.

Tableau 3 : Résultats de l'évaluation de la formation SMART RCA 2019

| Score | Satisfaction globale | Contribution positive à la réponse nutritionnelle | Les objectifs sont clairement définis | Contenu organisé et facile à suivre | Temps alloué à la formation est suffisant | Temps alloué pour poser des questions est suffisant | Temps alloué pour les mesures est suffisant |
|---------------------------------|----------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| 1 | 3.19% | 0.00% | 0.00% | 1.06% | 20.21% | 10.64% | 11.70% |
| 2 | 1.06% | 0.00% | 0.00% | 1.06% | 3.19% | 2.13% | 3.19% |
| 3 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 6.38% | 3.19% | 1.06% |
| 4 | 40.43% | 45.74% | 7.45% | 19.15% | 26.60% | 18.09% | 19.15% |
| 5 – Tout à fait d'accord | 55.32% | 54.26% | 92.55% | 78.72% | 43.62% | 65.96% | 64.89% |

Conclusion

Dans l'ensemble, la formation a été bien exécutée et tous les 75 enquêteurs sélectionnés pour la collecte de données ont participé à la formation complète, et 56 (75%) ont atteintes des standards SMART pour l'anthropométrie. Les principales contraintes concernaient une planification et une logistique médiocres. Si cette même formation est répétée à l'avenir, il faudrait accorder plus de temps à la partie théorique ainsi qu'au pré-enquête.

Annexe I : Liste des participants

| | NOM | Prénom | Sexe | Organisation |
|----|--------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|
| 1 | DAGO-KADINGUI | Kevin | M | ICASEES (national) |
| 2 | KONGO | Hervé Gustave V. | M | ICASEES (national) |
| 3 | CHIBALONZA CHIZA | Janvier | M | IEDA Relief (international) |
| 4 | LETCHENO AGOUDA | Hervé | M | Ministère du Plan (national) |
| 5 | FEYOMONA | Omer-Hervé | M | Ministère du Plan (national) |
| 6 | GALA-GALAS | Dieu Béni | M | ICASEES (national) |
| 7 | DIRO DENZAT | Fifi-I | M | ICASEES (national) |
| 8 | BABOU | Luther Martin | M | ICASEES (national) |
| 9 | DOKA | Laurent | M | Ministère de la Sante (national) |
| 10 | ONENEZOU | David | M | Ministère de la Sante (national) |
| 11 | BOKA | Henri | M | Ministère de la Sante (national) |
| 12 | Dr. MEYATENE | Danielle | F | MVAD (national) |
| 13 | Dr. ZARAMBAUD | Romaric | M | Ministère de la Sante (national) |
| 14 | NDATA | Aubin Manassé | M | GOD (national) |
| 15 | Dr. PIAMALE | Germain | M | Ministère du Plan (national) |
| 16 | MBOLIHINIPAI | Alfred | M | ICASEES (national) |
| 17 | LAMANGO | Martial Davy | M | Non affilié (national) |
| 18 | NGBASSINGA | Freddy-Christian | M | Non affilié (national) |
| 19 | GUELE-ARSENE | Romaric | M | Non affilié (national) |
| 20 | BRAZZA-KOKESSA | Aline Emannuella | F | Non affilié (national) |
| 21 | NGOUMBRE-LEND | Ruskin | M | Non affilié (national) |
| 22 | WANGAO-KIZIMALET | Michael Morgan | M | Non affilié (national) |
| 23 | DAOUILI | Judicaël Deya | M | Non affilié (national) |
| 24 | DOROU | Martial Ulrich | M | Ministère de la Sante (national) |
| 25 | DJAMALADINE | Mahamat | M | Ministère du Plan (national) |
| 26 | KEMBA-YASSA | Yolande | F | Non affilié (national) |
| 27 | SANGARE | Mohamed | M | Ministère du Plan (national) |
| 28 | DOGO | Maxime Armand | M | Non affilié (national) |
| 29 | DAOUILI | Vincent | M | Non affilié (national) |
| 30 | YOUMERE | Oscar | M | ICASEES (national) |
| 31 | PASSARELA | Nicodème | M | Non affilié (national) |
| 32 | DONOSSIO | Fred William De Dieu | M | Non affilié (national) |
| 33 | MBASSA | Mardochée | M | Non affilié (national) |
| 34 | YAGOUMINDJI | Marcel | M | Non affilié (national) |
| 35 | BENAM NODJOU MADJI | Crépin | M | Non affilié (national) |
| 36 | DENAMBONA | Morgan Peguy | M | Non affilié (national) |
| 37 | PIVARA | Richard | M | Non affilié (national) |
| 38 | DANGBANGUI | Firmin | M | Non affilié (national) |

| | | | | |
|----|---------------------|-----------------------|---|----------------------------------|
| 39 | ATIKALA | Lamine | M | Non affilié (national) |
| 40 | IMIKO | Sylvère | M | Non affilié (national) |
| 41 | TCHEDAKROU | Sorel-Nélly | F | Non affilié (national) |
| 42 | SELENGUINO | Sebastien | M | Non affilié (national) |
| 43 | BABOUTOU | Elsie-Prisca | F | Non affilié (national) |
| 44 | BELEKE MBOKO | Mathurin | M | Ministère de la Sante (national) |
| 45 | ABDEL NASSIR | Ibrahim | M | Non affilié (national) |
| 46 | GAZAMBETI | Charles | M | Non affilié (national) |
| 47 | SOUE-TEMBALI | Privat | M | Non affilié (national) |
| 48 | BAÏMBION BAÏTIA | Kévin | M | Non affilié (national) |
| 49 | BALENE | Ingrid | F | Non affilié (national) |
| 50 | LEYNGOUA MBETTI | Marien | M | Non affilié (national) |
| 51 | DALIKOUBA | Danielle | F | Non affilié (national) |
| 52 | MIABE | Olivier | M | Non affilié (national) |
| 53 | PENGUELE | Olivier | M | Non affilié (national) |
| 54 | DOPAMAS | Anouchka | F | ICASEES (national) |
| 55 | KPATA KAGAMA | Stéphane Constant | M | Non affilié (national) |
| 56 | BALEBOUA | Roche Jocelyn Martial | M | Non affilié (national) |
| 57 | MACKPAYEN | Le Volontaire | M | Non affilié (national) |
| 58 | KOUGUET | Barbara | F | Non affilié (national) |
| 59 | KOWENZOU | Yannick | M | Non affilié (national) |
| 60 | DOKAFÉÏ NAZOTEM | Guerschon | M | Non affilié (national) |
| 61 | LEKENEWI ZOUMBETI | Ludovic | M | Non affilié (national) |
| 62 | NIAMATHE NGBALE | Freddy-Lionel | M | Non affilié (national) |
| 63 | GARAKE | Joël-Fred | M | Non affilié (national) |
| 64 | YAMA BAKERET | Vassor | M | Non affilié (national) |
| 65 | POUKOULE | Wilfried | M | Non affilié (national) |
| 66 | DEKEAN | Winnie M. | F | Non affilié (national) |
| 67 | BERKOULA | Zita | F | Non affilié (national) |
| 68 | DAMAS | Nadine | F | Non affilié (national) |
| 69 | YENGUE | Michela | F | Non affilié (national) |
| 70 | TCHOUNGOU ZOUNAMOU | Sophie Edith | F | Non affilié (national) |
| 71 | SELEBANGUE | Bénédict | F | Non affilié (national) |
| 72 | MAMBISSI | Sierra Maurice | M | Non affilié (national) |
| 73 | MALINGOU | Franck | M | ICASEES (national) |
| 74 | N'GREKAMBA | Nancy | F | Non affilié (national) |
| 75 | ALLAROUM-ALMBAI | Angela Destinée | F | Non affilié (national) |
| 76 | NGANAYONA-NAMSIONOU | Sébastien-Blaise | M | Non affilié (national) |
| 77 | MAVOULOMADE | Léa Adrienne | F | Non affilié (national) |
| 78 | FÉÏKOU MON-KOMA | Dieudonné | M | Non affilié (national) |
| 79 | DZIBO | Odilon Stanislas | M | Non affilié (national) |
| 80 | ALI | Gina Bénédict | F | Non affilié (national) |
| 81 | NGUERELOGO | Pétula Cornélie | F | Non affilié (national) |

| | | | | |
|-----|--------------------|--------------------------|---|------------------------|
| 82 | NAZITA | Rodogaine Prudence | F | Non affilié (national) |
| 83 | LOUDEGUE | Jouanita Firmine | F | Non affilié (national) |
| 84 | NGUETTE 17 | Josué Urbain | M | Non affilié (national) |
| 85 | TOMKOUNOU | Michel | M | Non affilié (national) |
| 86 | YAFARA | Axel | M | Non affilié (national) |
| 87 | YALONGO | Justin Teddy | M | Non affilié (national) |
| 88 | DANWET-INGDEMOSSET | Crépin Marius | M | Non affilié (national) |
| 89 | MBOSSI | Jean-Luc | M | Non affilié (national) |
| 90 | YOMBO | Christel Rodrigue | M | Non affilié (national) |
| 91 | ITIBABA | Claude | M | Non affilié (national) |
| 92 | MANINGUERE | Christelin Blaise | M | Non affilié (national) |
| 93 | DJIMASSINA | Aymar-Vermond | M | Non affilié (national) |
| 94 | KOUNKOU | Vanessa | F | Non affilié (national) |
| 95 | GBAÏBOMBA | Sonia Prisca | F | Non affilié (national) |
| 96 | POUNGUINZA | Antoinette Ornélla | F | Non affilié (national) |
| 97 | OMOZE | Marie Angèle | F | Non affilié (national) |
| 98 | MANDATCHI | Ulriche Fernande | F | Non affilié (national) |
| 99 | NANGBEÏ FEÏDIRIBOY | Jérémie | M | Non affilié (national) |
| 100 | AOUAT BABALA | Odjoney-Davy | M | Non affilié (national) |
| 101 | NADO | Salomon Symplice Richard | M | Non affilié (national) |
| 102 | ZOUÏBONA | Emmanuel | M | Non affilié (national) |
| 103 | SEMBONA | Ambroise | M | Non affilié (national) |
| 104 | YANGUERE HYMALETH | Norcella | F | Non affilié (national) |
| 105 | GUIDANGAO | Palti Ozias | M | Non affilié (national) |
| 106 | KOÏSSI | Edith Flore | F | Non affilié (national) |

Annexe II : Fiche de participation

Fiche de Participation

Formation Enquête Nationale Nutritionnelle SMART RCA 2019



| N | NOM | Prénom | 4 Sept | 5 Sept | 6 Sept | 7 Sept | 9 Sept | 10 Sept | 11 Sept |
|----|-----------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | NIAMATHE-NKALE | FREDDY | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 2 | KOÏSSI | Edith Flore | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 3 | 'SANGUERE | MORCELLA | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 4 | DAGO-KADINGUI | Koou | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 5 | DAMAS | Radine | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 6 | ALLAROUH | Angela | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 7 | DMDZE | Marie-Angèle | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 8 | YAMA. B. K | VASSOR | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 9 | MACKPATEN | Le Volontaire | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 10 | NGANAYNA | Sebastien | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 11 | POUKOULE | Wilfried .V | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 12 | NGBASSINGA | Freddy-c | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 13 | YOMERE | OSCAR | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 14 | BALENE | INGRIS | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 15 | LAMANGO | Marthal-davy | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 16 | MALINGOU | Franck | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 17 | MAMBISSI | Sierra Maurice | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 18 | KPATA KAGAMA | Stephane Constant | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 19 | LEKENEWI-ZOUBET | LUDOVIC | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 20 | BABOU | LUTHER-M | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |

Fiche de Participation

Formation Enquête Nationale Nutritionnelle SMART RCA 2019



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Irish Aid

Rialtas na hÉireann
Government of Ireland



SWE DISH INTERNATIONAL
DEVELOPMENT COOPERATION AGENCY

| N | NOM | Prénom | 4 Sept | 5 Sept | 6 Sept | 7 Sept | 9 Sept | 10 Sept | 11 Sept |
|----|---------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 21 | DOKAFEI | GUERSCHON | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 22 | Xoungou | Barbara | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 23 | BERKOUA | Zita | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 24 | N'GHEKAMBA | Nancy carole | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 25 | DOPAMAS | Anouchka | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 26 | WANGAO KIZIMALET | Michael Morgan | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 27 | NGOUMBRE-L | Ruskin | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 28 | SIJALADINE | MAHAMAT | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 29 | YENGUE | Michela | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 30 | NAZITA | Rodogune | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 31 | Dangbangni | Fimmi | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 32 | GUËLE | ARSENE | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 33 | DOGO | MAXIME | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 34 | TCHEDARROU | Sorol-Nelly | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 35 | ABDEL-NASSIR | Stéphanie | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 36 | KOKENZOU | YANNICK | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 37 | ATIKALA | Lamine | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 38 | IMIKO-G-K | SILVERE | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |
| 39 | Benam | Crepin | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature | Handwritten signature |

Fiche de Participation

Formation Enquête Nationale Nutritionnelle SMART RCA 2019



| N | NOM | Prénom | 4 Sept | 5 Sept | 6 Sept | 7 Sept | 9 Sept | 10 Sept | 11 Sept |
|----|---------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 41 | DIRO | FIFI | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 42 | DAOULI | Vincent | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 43 | DAOULI | Judicaël | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 44 | YOMBO | Christel-R | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 45 | DANWET | Crepin-Marius | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 46 | NGUETTE 17 | José Urbain | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 47 | TCHOUNGOU | Sophie | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 48 | FENKOUHONK | Dieudonné | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 49 | MBOLIHINIPAI | ALFRED | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 50 | LEYN GOUA | Marien | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 51 | SOUE-TEMBALI | Privat | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 52 | IDMKOUNOU | Michel | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 53 | MANDAICAI | Fernande | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 54 | ISENGUWA | Sebastien | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 55 | NANGBEI-F.D.B | Jeremie | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 56 | GNIDANGA | Patti | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 57 | SEMBONA | Ambroise | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 58 | MAVOUMBA-DE | lea Adrienne | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 59 | KONGO | Herwe G V | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |
| 50 | POUN GUINZA | Ornela | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten | Handwritten |

Fiche de Participation

Formation Enquête Nationale Nutritionnelle SMART RCA 2019



Irish Aid
Rialtas na hÉireann
Government of Ireland



| N | NOM | Prénom | 4 Sept | 5 Sept | 6 Sept | 7 Sept | 9 Sept | 10 Sept | 11 Sept |
|----|-----------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 61 | GBAÏMBOMBA | Sonia PUISCA | | | | | | | |
| 62 | DJIMASSINA | Aymar-Vernond | | | | | | | |
| 63 | VAAO | Richard | | | | | | | |
| 64 | AOUAT | ODJONET - Dang | | | | | | | |
| 65 | ZOUIBONA | Emmanuel | | | | | | | |
| 66 | KOUNKOU | Vanessa | | | | | | | |
| 67 | GBAÏMBOMBA | Sonia PUISCA | | | | | | | |
| 68 | CHIBALOMZA | JANVIER | | | | | | | |
| 69 | DOKA | Laurent | | | | | | | |
| 70 | BOKA | Henri | | | | | | | |
| 71 | GALA GALAS | DIRUBÉNI | | | | | | | |
| 72 | DORON-DAMBITI | Elysé | | | | | | | |
| 73 | PASSARELA | NiGodine | | | | | | | |
| 74 | PENBUÈLE | Olivier | | | | | | | |
| 75 | MBASSA | Madochi | | | | | | | |
| 76 | DANWET-IMEDENE 596 | Crépin Marius. | | | | | | | |
| 77 | MANINGUERE | Christelin | | | | | | | |
| 78 | PIVARA | Richard | | | | | | | |
| 79 | Dangbangui | Frimin | | | | | | | |
| 80 | MBossi | JEAN-Luc | | | | | | | |

Fiche de Participation

Formation Enquête Nationale Nutritionnelle SMART RCA 2019



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Irish Aid
Rialtas na hÉireann
Government of Ireland

Sida
SWEDISH INTERNATIONAL
DEVELOPMENT COOPERATION AGENCY

| N | NOM | Prénom | 4 Sept | 5 Sept | 6 Sept | 7 Sept | 9 Sept | 10 Sept | 11 Sept |
|-----|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 81 | YAFARA | Axel | YAFARA | YAFARA | YAFARA | YAFARA | YAFARA | YAFARA | YAFARA |
| 82 | YOMBO | Rodrigue | YOMBO | YOMBO | YOMBO | YOMBO | YOMBO | YOMBO | YOMBO |
| 83 | DJIMASSINA | Aymae | DJIMASSINA | DJIMASSINA | DJIMASSINA | DJIMASSINA | DJIMASSINA | DJIMASSINA | DJIMASSINA |
| 84 | OUENEZOUI | David | OUENEZOUI | OUENEZOUI | OUENEZOUI | OUENEZOUI | OUENEZOUI | OUENEZOUI | OUENEZOUI |
| 85 | LETCHEHO AGOURA HOCHE | Henri | LETCHEHO | LETCHEHO | LETCHEHO | LETCHEHO | LETCHEHO | LETCHEHO | LETCHEHO |
| 86 | YALONGO-K | Justin Teddy | YALONGO-K | YALONGO-K | YALONGO-K | YALONGO-K | YALONGO-K | YALONGO-K | YALONGO-K |
| 87 | DONOSSO | Fred-ki | DONOSSO | DONOSSO | DONOSSO | DONOSSO | DONOSSO | DONOSSO | DONOSSO |
| 88 | BENIAMBONIA | MARGAN-Peggy | BENIAMBONIA | BENIAMBONIA | BENIAMBONIA | BENIAMBONIA | BENIAMBONIA | BENIAMBONIA | BENIAMBONIA |
| 89 | ITIBABA | Claude | ITIBABA | ITIBABA | ITIBABA | ITIBABA | ITIBABA | ITIBABA | ITIBABA |
| 90 | DALIKOUBA | Daniello | DALIKOUBA | DALIKOUBA | DALIKOUBA | DALIKOUBA | DALIKOUBA | DALIKOUBA | DALIKOUBA |
| 91 | ALI-Gina | Bénédicté | ALI-Gina | ALI-Gina | ALI-Gina | ALI-Gina | ALI-Gina | ALI-Gina | ALI-Gina |
| 92 | DZIBO | OMIKOU STANISLAS | DZIBO | DZIBO | DZIBO | DZIBO | DZIBO | DZIBO | DZIBO |
| 93 | BILEBOVA ROUW | Joseph Martial | BILEBOVA ROUW | BILEBOVA ROUW | BILEBOVA ROUW | BILEBOVA ROUW | BILEBOVA ROUW | BILEBOVA ROUW | BILEBOVA ROUW |
| 94 | BRAZZA-KOKESA | Aline Emmanuelle | BRAZZA-KOKESA | BRAZZA-KOKESA | BRAZZA-KOKESA | BRAZZA-KOKESA | BRAZZA-KOKESA | BRAZZA-KOKESA | BRAZZA-KOKESA |
| 95 | YAGOUNINJI | Marcel | YAGOUNINJI | YAGOUNINJI | YAGOUNINJI | YAGOUNINJI | YAGOUNINJI | YAGOUNINJI | YAGOUNINJI |
| 96 | GAZAMBETI | Charles | GAZAMBETI | GAZAMBETI | GAZAMBETI | GAZAMBETI | GAZAMBETI | GAZAMBETI | GAZAMBETI |
| 97 | MIABE | Olivier | MIABE | MIABE | MIABE | MIABE | MIABE | MIABE | MIABE |
| 98 | DOROU-K | Martial U. | DOROU-K | DOROU-K | DOROU-K | DOROU-K | DOROU-K | DOROU-K | DOROU-K |
| 99 | NADO Salomon | Simplice Leger | NADO Salomon | NADO Salomon | NADO Salomon | NADO Salomon | NADO Salomon | NADO Salomon | NADO Salomon |
| 100 | KEMBA A.Y. | Yolande | KEMBA A.Y. | KEMBA A.Y. | KEMBA A.Y. | KEMBA A.Y. | KEMBA A.Y. | KEMBA A.Y. | KEMBA A.Y. |

Fiche de Participation

Formation Enquête Nationale Nutritionnelle SMART RCA 2019



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Irish Aid
Rialtas na hÉireann
Government of Ireland

Sida
SWEDISH INTERNATIONAL
DEVELOPMENT COOPERATION AGENCY

| N | NOM | Prénom | 4 Sept | 5 Sept | 6 Sept | 7 Sept | 9 Sept | 10 Sept | 11 Sept |
|-----|----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 101 | GARAKE | Joël Fred | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 102 | SANGARE | Mohamed | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 103 | SELEBANGUE | BENEDICTE | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 104 | BABOUTOU | Elie-Pascal | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 105 | LETCHENO AGOUA | Haré | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 106 | NDATA | André | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 107 | NGUEREGO | Pétrole-Cornelie | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 108 | BAIBIAN-BAITA | Révin | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 109 | DEKEAN | Winnie TI | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 110 | DAGO | Keoni | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 111 | LOUBEGUE | Juanita-F | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 112 | DELEKE MBAYO | Madhwin | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 113 | ABAKAR K. | Joa Miguel | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 114 | PIANAKE | Arman | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 115 | | | | | | | | | |
| 116 | | | | | | | | | |
| 117 | | | | | | | | | |
| 118 | | | | | | | | | |
| 119 | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | |

Annexe III : Agenda de la formation

| Heure | Activités & Libellés | Intervenants |
|----------------------------|---|---------------------|
| JOUR 1 : 04/09/2019 | | |
| 8h30 - 10h00 | <ul style="list-style-type: none"> • Arrivée et Accueil des participants • Allocution d'ouverture (UNICEF/PAM, MSP/ICASEES) • Présentation des participants • Informations administratives • Présentation du contenu de la formation | Faustine et ICASEES |
| 10h00-11h00 | <ul style="list-style-type: none"> • Pré-test | Faustine et Alexa |
| 11h00-11h15 | Pause-café | |
| 11h15-13h00 | <ul style="list-style-type: none"> • Présentation de l'enquête (Définition et objectifs) • Introduction à la méthodologie SMART • La population cible • Variables à collecter | Faustine |
| 13h00-14h00 | Pause Déjeuner | |
| 14h00-15h30 | <ul style="list-style-type: none"> • Technique de prise de mesures anthropométriques (Théorie) • Rôles et responsabilités des enquêteurs | Faustine |
| 15h30-15h45 | Pause | |
| 15h45-17h00 | <ul style="list-style-type: none"> • La malnutrition et les indices nutritionnels • Usage de la table de z-score + Exercices • Données additionnelles (services de santé primaire) | Alexa |
| JOUR 2 : 05/09/2019 | | |
| 8h00-10h30 | <ul style="list-style-type: none"> • Quiz et résumé de la journée précédente • Introduction à la procédure d'échantillonnage | Alexa |
| 10h30-10h45 | Pause-café | |
| 10h45-13h00 | <ul style="list-style-type: none"> • La segmentation • Procédures d'enquête sur le terrain • Cas particuliers | Alexa |
| 13h00-14h00 | Pause Déjeuner | |
| 14h00-15h30 | <ul style="list-style-type: none"> • Détermination de l'âge • Elaboration et apprentissage du calendrier des événements | Faustine |
| 15h30-15h45 | Pause | |
| 15h45-17h00 | <ul style="list-style-type: none"> • Mortalité : données à collecter et période de rappel • Indicateurs ANJE • Eau Hygiène et Assainissement | Alexa |
| JOUR 3 : 06/09/2019 | | |
| 8h00-11h00 | <ul style="list-style-type: none"> • Quiz et résumé de la journée précédente • Utilisation des smartphones dans la collecte des données • Présentation de l'application Kobocollect | Alexa et ICASEES |
| 11h15-11h30 | Pause-café | |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| 11h30-13h00 | <ul style="list-style-type: none"> Exercices sur le remplissage des questionnaires à l'aide de smartphones | Alexa et ICASEES |
| 13h00-14h00 | Pause Déjeuner | |
| 14h00-17h00 | <ul style="list-style-type: none"> Exercices (jeu de rôle) : Exploitation de tous les questionnaires et envoi des données via téléphones | Alexa et ICASEES |
| JOUR 4 : 07/09/2018 | | |
| 7h30-13h00 | <ul style="list-style-type: none"> Quiz et résumé de la journée précédente Exercices pratiques sur la technique de prise de mesures anthropométriques | Faustine |
| 13h00-14h00 | Pause Déjeuner | |
| 14h00-16h00 | <ul style="list-style-type: none"> Exercices pratiques sur la technique de prise de mesures anthropométriques | Faustine |
| 15h00-15h15 | Pause | |
| 15h15-17h00 | <ul style="list-style-type: none"> Post-test | Tous |
| JOUR 5 : 09/09/2019 | | |
| 8h00-10h00 | <ul style="list-style-type: none"> Test de standardisation vague 1 (Mesurer 1 tours 1&2) | Faustine test A Alexa test B et tous |
| <i>Entre temps</i> | Pause-café | |
| 10h00-12h00 | <ul style="list-style-type: none"> Test de standardisation vague 1 (Mesurer 1 tours 1&2) | |
| 12h00-13h00 | Pause-Déjeuner | |
| 13h00-15h00 | <ul style="list-style-type: none"> Test de standardisation vague 1 (Mesurer 2 tours 1&2) | |
| 15h00-17h00 | <ul style="list-style-type: none"> Test de standardisation vague 1 (Mesurer 2 tours 1&2) | |
| JOUR 6 : 10/09/2019 | | |
| 8h00-10h00 | <ul style="list-style-type: none"> Test de standardisation vague 1 (Mesurer 1 tours 1&2) | Faustine test A Alexa test B et tous |
| <i>Entre temps</i> | Pause-café | |
| 10h00-12h00 | <ul style="list-style-type: none"> Test de standardisation vague 1 (Mesurer 1 tours 1&2) | |
| 12h00-13h00 | Pause-Déjeuner | |
| 13h00-15h00 | <ul style="list-style-type: none"> Test de standardisation vague 1 (Mesurer 2 tours 1&2) | |
| 15h00-17h00 | <ul style="list-style-type: none"> Test de standardisation vague 1 (Mesurer 2 tours 1&2) | |
| JOUR 7 : 11/09/2019 | | |
| 08h00-12h00 | <ul style="list-style-type: none"> Post pilote (Terrain) | Tous |
| 13h00-16h00 | <ul style="list-style-type: none"> Post pilote : vérification des données collectées | |
| 16h00-17h00 | <ul style="list-style-type: none"> Correction | |

Annexe IV : Pré-test et post-test

| | | | |
|----------------------|--|------------------|--|
| Nom et prénom | | Téléphone | |
| Date | | Heure | |

Pré et Post-Test pour L'Enquête Nationale Nutritionnelle SMART RCA 2019

Le ménage

1. Donnez la définition du ménage :

2. Après avoir expliqué la définition du ménage, le chef de ménage a expliqué qu'actuellement c'est lui, sa femme, leurs deux enfants, et un visiteur de quatre jours. Il y a combien des membres de ménage actuel dans ce ménage ?

3. Lorsque l'équipe d'enquête visite un ménage, la maman est en mission de service à Bossangoa depuis hier matin et compte rentrer le jour suivant l'enquête. Cette maman peut-elle être comptée parmi les personnes qui vivent actuellement dans le ménage ? a.

Oui b. Non

4. Pour l'enquête SMART RCA, c'est prévu de collecter les données démographiques, de l'alimentation des nourrissons et jeunes enfants (ANJE), et l'anthropométrie pour les enfants. Vous arrivez à un ménage qui est composé uniquement d'un vieil homme. Vous allez (entourez votre choix) :

- a. Remerciez l'homme et continuer au prochain ménage
- b. Enquêter ce ménage uniquement pour les données démographiques
- c. Remerciez l'homme et remplacer son ménage avec le ménage voisin qu'a les enfants

L'anthropométrie

5. Vous devez mesurer la taille d'un enfant avec une taille environs 80 cm. L'enfant devra-t-il être mesuré en position couchée ou debout ?

6. Donnez trois caractéristiques des œdèmes nutritionnels :

7. À quel endroit la mesure du périmètre brachial doit-elle être prise ? (Entourez votre choix)

- a. Sur l'avant-bras droit
- b. Entre l'os de l'épaule et l'os du coude, peu importe le bras
- c. Entre l'os de l'épaule et l'os du coude, au milieu du bras gauche
- d. Entre l'os de l'épaule et l'os du coude, au milieu du bras droit
- e. Au milieu du bras gauche ou du bras droit

8. Écrivez les six données nécessaires pour évaluer la malnutrition aiguë.

9. Ronaldo, garçon, mesure 100,1 cm et pèse 10,9 kg. À quel z-score se situe l'enfant et quel est son statut nutritionnel (bien nourri, malnutri modéré, malnutri sévère) ?

10. Justiana, fille, pèse 14,7 kg et mesure 105,6 cm. À quel z-score se situe l'enfant et quel est son statut nutritionnel (bien nourri, malnutri modéré, malnutri sévère) ?

11. Julien, garçon, mesure 94,3 cm et pèse 11,8 kg. À quel z-score se situe l'enfant et quel est son statut nutritionnel (bien nourri, malnutri modéré, malnutri sévère) ?

12. Après vérification, vous concluez que le rapport poids/taille de Maria est supérieur à -2 ET. Vous remarquez aussi qu'il a des œdèmes bilatéraux sur les pieds. Quel est son statut nutritionnel (bien nourri, malnutri modéré, malnutri sévère)?

13. Quelles étapes vous proposez pour peser un enfant âgé de 15 jours ?

L'ANJE

14. Selon les recommandations de l'OMS et UNICEF, l'allaitement maternel exclusif est considéré jusqu'à quel âge ?

15. Une mère enseignante laisse à son bébé du lait maternel dans un gobelet bien couvert, est considérée comme allaitant ce bébé au sein :

- a. Oui b. Non

16. Vous avez demandé à la mère les aliments que son enfant de 17 mois a mangé le jour précédent. Elle a répondu un yaourt et le riz avec les carottes. Quelles catégorie(s) vous-allez sélectionner ? (Entourez votre choix(s))

- a. Céréales, racines, et tubercules
- b. Légumineuse et noix
- c. Produits laitiers
- d. Viande, volaille, poisson
- e. Œufs
- f. Les fruits ou légumes riches en Vitamine A
- g. Autres fruits ou légumes

17. La mère d'un enfant de 5 mois vous a expliqué qu'elle a allaité son enfant le jour précédent, et lui donné un peu d'eau parce il faisait très chaud. Cette situation est considérée comme l'allaitement maternel exclusif ? (Entourez votre choix)

- a. Oui b. Non

WASH

18. Parmi les sources d'eau suivantes, laquelle est considérée comme améliorée ?

- a. Puits traditionnel non-couvert

- b. Camion-citerne
- c. Forage à pied
- d. Source d'eau non-protégé
- e. Eau de pluie

19. Quel type de latrine est présenté ici :

- a. Latrine VIP
- b. Latrine avec dalle à béton
- c. Latrine sans dalle/trou ouvert
- d. Défécation à l'air libre contrôlé (lieux désignés par la communauté)

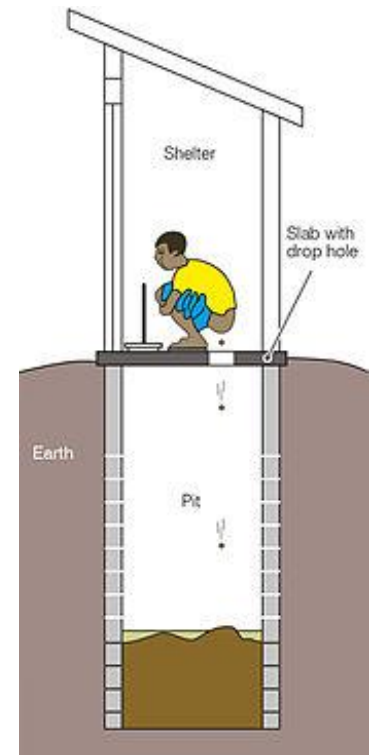


TABLE POIDS-POUR-TAILLE (OMS₂₀₀₆)

| A utiliser pour garçons et filles | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---------|--------|--------------|------|------|---------------|--------------------|---------|--------|--------------|------|------|
| Taille debout | Poids Kg – Z-score | | | | | | Taille debout | Poids Kg – Z-score | | | | | |
| | Sévère | Modérée | Sortie | Poids médian | | | | Sévère | Modérée | Sortie | Poids médian | | |
| cm | -4,0 | -3 | -2 | -1,5 | -1 | 0 | Cm | -4,0 | -3 | -2 | -1,5 | -1 | 0 |
| Utiliser la taille debout pour 87 cm et plus | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | 9,0 | 9,6 | 10,4 | 10,8 | 11,2 | 12,2 | 104 | 12,0 | 13 | 14 | 14,6 | 15,2 | 16,5 |
| 87,5 | 9,0 | 9,7 | 10,5 | 10,9 | 11,3 | 12,3 | 104,5 | 12,1 | 13,1 | 14,2 | 14,7 | 15,4 | 16,7 |
| 88 | 9,1 | 9,8 | 10,6 | 11 | 11,5 | 12,4 | 105 | 12,2 | 13,2 | 14,3 | 14,9 | 15,5 | 16,8 |
| 88,5 | 9,2 | 9,9 | 10,7 | 11,1 | 11,6 | 12,5 | 105,5 | 12,3 | 13,3 | 14,4 | 15 | 15,6 | 17 |
| 89 | 9,3 | 10 | 10,8 | 11,2 | 11,7 | 12,6 | 106 | 12,4 | 13,4 | 14,5 | 15,1 | 15,8 | 17,2 |
| 89,5 | 9,4 | 10,1 | 10,9 | 11,3 | 11,8 | 12,8 | 106,5 | 12,5 | 13,5 | 14,7 | 15,3 | 15,9 | 17,3 |
| 90 | 9,5 | 10,2 | 11 | 11,5 | 11,9 | 12,9 | 107 | 12,6 | 13,7 | 14,8 | 15,4 | 16,1 | 17,5 |
| 90,5 | 9,6 | 10,3 | 11,1 | 11,6 | 12 | 13 | 107,5 | 12,7 | 13,8 | 14,9 | 15,6 | 16,2 | 17,7 |
| 91 | 9,7 | 10,4 | 11,2 | 11,7 | 12,1 | 13,1 | 108 | 12,8 | 13,9 | 15,1 | 15,7 | 16,4 | 17,8 |
| 91,5 | 9,8 | 10,5 | 11,3 | 11,8 | 12,2 | 13,2 | 108,5 | 13,0 | 14 | 15,2 | 15,8 | 16,5 | 18 |
| 92 | 9,9 | 10,6 | 11,4 | 11,9 | 12,3 | 13,4 | 109 | 13,1 | 14,1 | 15,3 | 16 | 16,7 | 18,2 |
| 92,5 | 9,9 | 10,7 | 11,5 | 12 | 12,4 | 13,5 | 109,5 | 13,2 | 14,3 | 15,5 | 16,1 | 16,8 | 18,3 |
| 93 | 10,0 | 10,8 | 11,6 | 12,1 | 12,6 | 13,6 | 110 | 13,3 | 14,4 | 15,6 | 16,3 | 17 | 18,5 |
| 93,5 | 10,1 | 10,9 | 11,7 | 12,2 | 12,7 | 13,7 | 110,5 | 13,4 | 14,5 | 15,8 | 16,4 | 17,1 | 18,7 |
| 94 | 10,2 | 11 | 11,8 | 12,3 | 12,8 | 13,8 | 111 | 13,5 | 14,6 | 15,9 | 16,6 | 17,3 | 18,9 |
| 94,5 | 10,3 | 11,1 | 11,9 | 12,4 | 12,9 | 13,9 | 111,5 | 13,6 | 14,8 | 16 | 16,7 | 17,5 | 19,1 |
| 95 | 10,4 | 11,1 | 12 | 12,5 | 13 | 14,1 | 112 | 13,7 | 14,9 | 16,2 | 16,9 | 17,6 | 19,2 |
| 95,5 | 10,4 | 11,2 | 12,1 | 12,6 | 13,1 | 14,2 | 112,5 | 13,9 | 15 | 16,3 | 17 | 17,8 | 19,4 |
| 96 | 10,5 | 11,3 | 12,2 | 12,7 | 13,2 | 14,3 | 113 | 14,0 | 15,2 | 16,5 | 17,2 | 18 | 19,6 |
| 96,5 | 10,6 | 11,4 | 12,3 | 12,8 | 13,3 | 14,4 | 113,5 | 14,1 | 15,3 | 16,6 | 17,4 | 18,1 | 19,8 |
| 97 | 10,7 | 11,5 | 12,4 | 12,9 | 13,4 | 14,6 | 114 | 14,2 | 15,4 | 16,8 | 17,5 | 18,3 | 20 |
| 97,5 | 10,8 | 11,6 | 12,5 | 13 | 13,6 | 14,7 | 114,5 | 14,3 | 15,6 | 16,9 | 17,7 | 18,5 | 20,2 |
| 98 | 10,9 | 11,7 | 12,6 | 13,1 | 13,7 | 14,8 | 115 | 14,5 | 15,7 | 17,1 | 17,8 | 18,6 | 20,4 |
| 98,5 | 11,0 | 11,8 | 12,8 | 13,3 | 13,8 | 14,9 | 115,5 | 14,6 | 15,8 | 17,2 | 18 | 18,8 | 20,6 |
| 99 | 11,1 | 11,9 | 12,9 | 13,4 | 13,9 | 15,1 | 116 | 14,7 | 16 | 17,4 | 18,2 | 19 | 20,8 |
| 99,5 | 11,2 | 12 | 13 | 13,5 | 14 | 15,2 | 116,5 | 14,8 | 16,1 | 17,5 | 18,3 | 19,2 | 21 |
| 100 | 11,2 | 12,1 | 13,1 | 13,6 | 14,2 | 15,4 | 117 | 15,0 | 16,2 | 17,7 | 18,5 | 19,3 | 21,2 |
| 100,5 | 11,3 | 12,2 | 13,2 | 13,7 | 14,3 | 15,5 | 117,5 | 15,1 | 16,4 | 17,9 | 18,7 | 19,5 | 21,4 |
| 101 | 11,4 | 12,3 | 13,3 | 13,9 | 14,4 | 15,6 | 118 | 15,2 | 16,5 | 18 | 18,8 | 19,7 | 21,6 |
| 101,5 | 11,5 | 12,4 | 13,4 | 14 | 14,5 | 15,8 | 118,5 | 15,3 | 16,7 | 18,2 | 19 | 19,9 | 21,8 |
| 102 | 11,6 | 12,5 | 13,6 | 14,1 | 14,7 | 15,9 | 119 | 15,4 | 16,8 | 18,3 | 19,1 | 20 | 22 |
| 102,5 | 11,7 | 12,6 | 13,7 | 14,2 | 14,8 | 16,1 | 119,5 | 15,6 | 16,9 | 18,5 | 19,3 | 20,2 | 22,2 |
| 103 | 11,8 | 12,8 | 13,8 | 14,4 | 14,9 | 16,2 | 120 | 15,7 | 17,1 | 18,6 | 19,5 | 20,4 | 22,4 |
| 103,5 | 11,9 | 12,9 | 13,9 | 14,5 | 15,1 | 16,4 | | | | | | | |