malaria consortium
disease control, better health

JOB DESCRIPTION

Job title:	Data Analyst SMC	Location:	N'Djamena
Department:	Technical	Length of contract:	1 year
Role type:	National	Grade:	8
Travel involved:	Up to 40% travel to areas of operation	Child safeguarding level:	3
Reporting to:	Country Technical Coordinator	Direct reports:	N/a
Dotted line manager:	Epidemiologist SMC	Indirect reports:	N/a

Organisational background

Established in 2003, Malaria Consortium is one of the world's leading non-profit organisations specialising in the comprehensive prevention, control and treatment of malaria and other communicable diseases among vulnerable and under privileged populations. We increasingly find our work on malaria can be effectively integrated with other similar public health interventions for greater impact and therefore expanded our remit to include child health and neglected tropical disease interventions.

We work in Africa and Asia with communities, governments, academic institutions, and local and international organisations, to ensure effective delivery of services, which are supported by strong evidence.

Our areas of expertise include:

- disease prevention, diagnosis and treatment
- disease control and elimination
- systems strengthening
- research, monitoring and evaluation leading to best practice
- behaviour change communication
- national and international advocacy and policy development

Country and project background

Malaria Consortium Chad is one of the country offices in the West and Central Africa Region with regional office in Abuja, Nigeria. Malaria Consortium Chad is currently responsible for implementing a seasonal malaria chemoprevention (SMC) project in 25 health districts in 6 provinces: N'Djamena, Chari Baguirmi, Hadjer Lamis, Mayo Kebbi Est, Barh El Gazal and Batha. In the future, the intention is to extend interventions to range from national level policy support to direct implementation of control programmes for malaria, nutrition and neglected tropical diseases. The office in N'Djamena is the centre for the programmes in Chad.

Job purpose

The Data Analyst -SMC is responsible for leading the SMC analytical framework with respect to the project's data and results; in line with the overall project's M&E framework.

Scope of work

The Data Analyst -SMC will be expected to work with the country project team and partners to provide timely and relevant information on the project's progress to stakeholders. The position holder will coordinate, organise and supervise data collection, both routine and assessments (quantitative and qualitative), which will be used to monitor and evaluate project activities, outcomes and impact in line with the project objectives. She/he will be working closely with the research coordinator to shape research protocol, data analysis and report validation.

Key working relationships

The position holder will be expected to collaborate, coordinate and work closely with all involved in the management and analysis of SMC programme data, assessment of HMIS trends, ad-hoc surveillance and project performance evaluation. S/he will also provide ongoing support and technical assistance to the project staff, especially field officers and other partners, as related to the SMC project results framework. Also, liaise with MoH and other data management bodies in country to analyse and report on trends in the epidemiologic situation to understand and influence positive change in health.

Key accountabilities (percent of time spent on each area)

Technical contributions (25%)

- Lead the development and implementation of a comprehensive analytical framework to evaluate SMC progress and impact on malaria morbidity and mortality in Chad, in order to ensure the achievement of project targets and to inform quality control of project activities.

Data/information management: (40%)

- Liaise with the respective national and sub-national stakeholders to ensure their involvement in project M&E activities and the effective flow of data and information.
- Facilitate the collection of appropriate health information from relevant data sources (MOH departments, thematic programmes, health facilities, schools, district offices, other stakeholders, etc.)
- Be responsible for the data assembly, management, and analysis and reporting of surveys and routine monitoring activities.
- Assist in coordination of fieldwork activities, in addition to planning or delivering training to data collectors.
- Design and manage the databases for all monitoring and evaluation activities in relation to this project. Work with Global and regional M&E teams to ensure that the process and protocols are aligned with Malaria Consortium information systems.
- Provide the Project Manager, Country Technical Coordinator and Country Director with any data needed for management decisions.
- Assist in research activities.

Communications and reporting: (20%)

- Contribute to the preparation of consolidated progress reports, and prepare regular reports project's results (administrative coverage and coverage surveys; epidemiological trends as a result of the intervention; sentinel sites' data reports)
- Guide the regular sharing of project's findings with project staff, implementing partners and key stakeholders.

Representation and documentation (15%)

- Participate in relevant meetings at national and sub-national levels and where possible present results and experiences of the project.
- Provide effective support to all donor and regional/global staff visits relating to both project planning, delivery and review, and for the purposes of fundraising and marketing.

Person specification

Qualifications and experience:

Essential:

- An undergraduate degree in biostatistics, public health/epidemiology, or a related subject.
- Advanced training/certificates in monitoring and evaluation (or equivalent experience)
- Minimum of 3 years' experience with performance monitoring and evaluation for international and/or national development projects, including developing performance indicators, data collection and analysis (or 5 years without advanced training/certificates in monitoring and evaluation).
- Experience in the design and implementation of data collection and data management systems, and should ideally have used SurveyCTO and/or ODK in previous work
- Experience in data analysis and evaluation, including statistical methods for testing hypotheses
- Experience in translating data into accessible reports for diverse audiences
- Experience conducting large scale quantitative surveys

Desirable:

- Postgraduate degree in public health, epidemiology and/or biostatistics
- Knowledge of project management techniques and tools
- At least 3 to 5 years of direct work experience in operational research and monitoring & evaluation in health
- Familiarity with the Chad health system
- Experience providing teaching and/or training for research assistants and fieldworkers, and producing presentations and/or training materials
- Experience in writing project reports
- Experience conducting qualitative data collection and analysis
- Knowledge of more advanced statistical techniques (e.g. regression analysis)

Work-based skills:

Essential:

- Analytical thinking and problem solving skills
- Excellent planning and organising skills
- Excellent communication skills (written and spoken French, and preferably English)
- Excellent interpersonal skills and good team spirit
- Excellent knowledge in data management and analysis software including Excel, Access, STATA
- Willingness to participate in field activities/surveys and travel to remote areas within the country
- Ability to meet deadlines, with accuracy and attention to detail
- Ability to work independently and under pressure

- Excellent report writing and presentation skills
- Innovative and ideas driven
- Ability to communicate in English will be an asset

Desirable:

- Experience of working with Dharma software

Core competencies:
Delivering results
LEVEL B- Takes on pieces of work when required and demonstrates excellent project management skills ✓ Shows a flexible approach to taking on additional work / responsibilities when needed to achieve results ✓ Demonstrates excellent project management skills to agreed timescales (timelines, targets, donor ✓ requirements) ✓ Makes clear and timely decisions within remit of own role
Analysis and use of information
LEVEL B- Uses evidence to support work ✓ Identifies and uses various sources of evidence and feedback to support outputs ✓ Uses evidence to evaluate policies, projects and programmes ✓ Identifies links between events and information identifying trends, issues and risks ✓ Ensures systems are in place to address organisation needs
Interpersonal and communications
LEVEL A- Listens and clearly presents information ✓ Actively listens and pays attention ✓ Presents information and facts in a logical way ✓ Shares information willingly and on a timely basis ✓ Communicates honestly, respectfully and sensitively
Collaboration and partnering
LEVEL B- Collaborates effectively across teams ✓ Proactive in providing and seeking support from expert colleagues ✓ Raises difficult issues with teams/ partners and stakeholders with a view to positive resolution ✓ Proactive in building a rapport with a diverse range of people
Leading and motivating people
LEVEL A- Open to learning and responds positively to feedback ✓ Willingness to manage own development and performance ✓ Builds capacity of colleagues by sharing knowledge (induction) and acting as induction 'buddy' when asked ✓ Open to learning new things ✓ Responds positively to feedback from others. ✓ Identifies mistakes and takes positive steps to improve
Flexibility/ adaptability
LEVEL B- Remains professional under external pressure ✓ Able to adapt to changing situations effortlessly ✓ Remains constructive and positive under stress and able to tolerate difficult situations and environments ✓ Plans, prioritizes and performs tasks well under pressure ✓ Learns from own successes / mistakes
Living the values

LEVEL A- Demonstrates Malaria Consortium values ✓ Demonstrates integrity, honesty and fairness in dealing with colleagues and stakeholders ✓ Maintains ethical and professional behaviour in line with Malaria Consortium's values ✓ Treats all people with respect
Strategic planning and thinking and sector awareness
LEVEL B- Is aware of others' activities and vice versa in planning activities ✓ Takes account of team members and others workload when planning. ✓ Maintains awareness of impact on other parts of the organisation, keeping abreast of other's activities, objectives, commitments and needs ✓ Has a good understanding of the sector in which Malaria Consortium works

malaria consortium
disease control, better health

DESCRIPTION DES TACHES

Titre du poste:	**Analyste des données**	**Lieu:**	**N'Djamena**
Departement:	**Technique**	**Durée du contrat:**	**1 an**
type de Role:	**National**	**Grade:**	**8**
Déplacements:	**40% de déplacement sur les zones d'opération**	**Niveau de protection des enfants:**	**3**
Rapporte à:	**Coordonnateur Technique de Pays**	**Supervisés Directs:**	**N/a**
Superviseur Technique:	**CPS Epidémiologiste**	**Supervision Indirecte:**	**N/a**

Contexte organisationnel

Créé en 2003, Malaria Consortium est l'une des principales organisations à but non lucratif au monde, spécialisée dans la prévention, le contrôle et le traitement complets du paludisme et d'autres maladies transmissibles parmi les populations vulnérables et défavorisées. Nous constatons de plus en plus que notre travail sur le paludisme peut être efficacement intégré avec d'autres interventions de santé publique similaires pour un plus grand impact et donc élargir notre mandat pour inclure la santé infantile et les interventions contre les maladies tropicales négligées.

Nous travaillons en Afrique et en Asie avec les communautés, les gouvernements, les institutions académiques et les organisations locales et internationales, pour assurer une prestation efficace de services, qui sont étayés par des preuves solides.

Nos domaines d'expertise comprennent:

- prévention, diagnostic et traitement des maladies
- contrôle et élimination des maladies
- renforcement des systèmes
- recherche, suivi et évaluation conduisant aux meilleures pratiques
- communication pour le changement de comportement
- plaidoyer national et international et élaboration de politiques

Contexte du pays et du projet

Malaria Consortium Chad est l'un des bureaux de pays de la région Afrique de l'Ouest et du Centre avec un bureau régional à Abuja, au Nigeria. Malaria Consortium Chad est actuellement responsable de la mise en œuvre d'un projet de chimioprévention contre le paludisme saisonnier (CPS) dans 25 districts sanitaires de 6 provinces : N'Djamena, Chari Baguirmi, Hadjer Lamis, Mayo Kebbi Est, Barh El Gazal et Batha. À l'avenir, l'intention est d'étendre les interventions pour aller du soutien politique au niveau national à la mise en œuvre directe de programmes de lutte contre le paludisme, la nutrition et les maladies tropicales négligées. Le bureau de N'Djamena est le centre des programmes au Tchad.

But de l'emploi

L'analyste de données -CPS est chargé de diriger le cadre analytique CPS en ce qui concerne les données et les résultats du projet, conformément au cadre général de S&E du projet.

Étendue des taches

L'analyste de données -CPS devra travailler avec l'équipe de projet du pays et les partenaires pour fournir des informations opportunes et pertinentes sur l'avancement du projet aux parties prenantes. Le titulaire du poste coordonnera, organisera et supervisera la collecte de données, à la fois de routine et d'évaluations (quantitatives et qualitatives), qui seront utilisées pour suivre et évaluer les activités, les résultats et l'impact du projet conformément aux objectifs du projet. Il / elle travaillera en étroite collaboration avec le coordinateur de recherche pour façonner le protocole de recherche, l'analyse des données et la validation des rapports.

Principales relations de travail

Le titulaire du poste devra coordonner et travailler en étroite collaboration avec toutes les personnes impliquées dans la gestion et l'analyse des données du programme CPS, l'évaluation des tendances HMIS, la surveillance ad hoc et l'évaluation de la performance du projet. Il / elle fournira également un soutien continu et une assistance technique au personnel du projet, en particulier aux agents de terrain et aux autres partenaires, conformément au cadre de résultats du projet CPS. En outre, assurer la liaison avec le ministère de la Santé et d'autres organes de gestion des données dans le pays pour analyser et rendre compte des tendances de la situation épidémiologique afin de comprendre et d'influencer les changements positifs en matière de santé

Responsabilités clés (pourcentage du temps passé sur chaque domaine)

Contributions techniques (25%)

- Diriger le développement et la mise en œuvre d'un cadre analytique complet pour évaluer les progrès de la CPS et son impact sur la morbidité et la mortalité liées au paludisme au Tchad, afin d'assurer la réalisation des objectifs du projet et d'informer le contrôle de la qualité des activités du projet.

Gestion des données / informations: (40%)

- Assurer la liaison avec les parties prenantes nationales et régionales respectives pour assurer leur implication dans les activités de S&E du projet et le flux efficace de données et d'informations.
- Faciliter la collecte d'informations sanitaires appropriées à partir de sources de données pertinentes (départements du MS, programmes thématiques, établissements de santé, écoles, bureaux de district, autres parties prenantes, etc.)
- Être responsable de l'assemblage, de la gestion, de l'analyse des données et des rapports des enquêtes et des activités de surveillance de routine.
- Aider à la coordination des activités de terrain, en plus de la planification ou de la formation des collecteurs de données.
- Concevoir et gérer les bases de données pour toutes les activités de suivi et d'évaluation liées à ce projet. Travailler avec les équipes mondiales et régionales de S&E pour s'assurer que le processus et les protocoles sont alignés sur les systèmes d'information de Malaria Consortium.
- Fournir au chef de projet, au coordinateur technique pays et au directeur pays toutes les données nécessaires aux décisions de gestion.
- Participer aux activités de recherche.

Communications et rapports: (20%)

- Contribuer à la préparation de rapports d'étape consolidés et préparer des rapports réguliers sur les résultats du projet (couverture administrative et enquêtes de couverture; tendances épidémiologiques à la suite de l'intervention; rapports de données des sites sentinelles)
- Guider le partage régulier des conclusions du projet avec le personnel du projet, les partenaires d'exécution et les principales parties prenantes.

Représentation et documentation (15%)

- Participer aux réunions pertinentes aux niveaux national et régionales et, si possible, présenter les résultats et les expériences du projet.
- Fournir un soutien efficace à toutes les visites des donateurs et du personnel régional / mondial concernant à la fois la planification, l'exécution et l'examen des projets, ainsi qu'à des fins de collecte de fonds et de marketing.

Profil requis

Qualifications et expériences :

Essentiel:

- Un diplôme de premier cycle en biostatistique, santé publique / épidémiologie ou dans un domaine connexe.
- Formation avancée / certificats en suivi et évaluation (ou expérience équivalente)
- Minimum de 3 ans d'expérience dans le suivi et l'évaluation de la performance pour des projets de développement internationaux et / ou nationaux, y compris l'élaboration d'indicateurs de performance, la collecte et l'analyse de données (ou 5 ans sans formation avancée / certificats en suivi et évaluation).
- Expérience dans la conception et la mise en œuvre de systèmes de collecte et de gestion de données, et devrait idéalement avoir utilisé SurveyCTO et / ou ODK dans des travaux antérieurs
- Expérience de l'analyse et de l'évaluation des données, y compris des méthodes statistiques pour tester les hypothèses
- Expérience de la traduction de données en rapports accessibles pour divers publics
- Expérience de la réalisation d'enquêtes quantitatives à grande échelle

Souhaitable:

- Diplôme de troisième cycle en santé publique, épidémiologie et / ou biostatistique
- Connaissance des techniques et outils de gestion de projet
- Au moins 3 à 5 ans d'expérience professionnelle directe dans la recherche opérationnelle et le suivi et évaluation en santé
- Connaissance du système de santé tchadien
- Expérience de l'enseignement et / ou de la formation d'assistants de recherche et d'agents de terrain, et de production de présentations et / ou de matériel de formation
- Expérience dans la rédaction de rapports de projet
- Expérience de la collecte et de l'analyse de données qualitatives
- Connaissance de techniques statistiques plus avancées (par exemple, analyse de régression

Compétences professionnelles:

Essentiel:

- Pensée analytique et compétences en résolution de problèmes
- Excellentes compétences en planification et en organisation
- Excellentes compétences en communication (français écrit et parlé, et de préférence anglais)
- Excellentes compétences interpersonnelles et bon esprit d'équipe
- Excellente connaissance des logiciels de gestion et d'analyse des données, notamment Excel, Access, STATA
- Volonté de participer à des activités / enquêtes sur le terrain et de voyager dans des zones reculées du pays
- Capacité à respecter les délais, avec précision et souci du détail
- Capacité à travailler de manière autonome et sous pression
- Excellentes compétences en rédaction de rapports et en présentation
- Innovant et axé sur les idées
- La capacité à communiquer en anglais sera un atout

Souhaitable:

• Expérience de travail avec le logiciel Dharma

Competences clés:
Donner des résultats
NIVEAU B- **Prends des échantillons de travail quand cela est nécessaire et démontre d'excellente qualité de management des projets** ✓ Se montre flexible pour assumer des tâches/responsabilités additionnelles quand cela est nécessaire pour atteindre les résultats ✓ Montre d'excellentes qualités en management de projets au regard des délais acceptés (délais, buts, les exigences du donateur) ✓ Prends des décisions claires et opportunes dans le cadre de ses attributions
Analyse et utilisation de l'information
NIVEAU B**- Soutien son travail par des preuves** ✓ Identifie et utilise diverses sources de preuve et de feedback pour appuyer les outputs ✓ Utilise des preuves pour évaluer les politiques, les projets et les programmes ✓ Identifie les liens entre les événements et les informations, identifie les tendances, les problèmes et les risques ✓ S'assure que les systèmes sont prêts pour faire face aux besoins de l'organisation
Communication efficace
NIVEAU A**- Ecoute et présente clairement les informations** ✓ Ecoute activement et est attentif ✓ Présente les informations et les faits d'une manière logique ✓ Partage volontiers et à temps opportun les informations ✓ Communique honnêtement, respectueusement et de façon sensible
Collaboration et partenaria
NIVEAU B- **Collaboration effective avec toute l'équipe** ✓ Proactif pour offrir et demander l'appui des collègues experts ✓ Soulève les questions difficiles avec les équipes/partenaires et parties prenantes en vue d'une résolution positive. ✓ Proactif dans l'établissement de liens avec diverses catégories de personne
Leadership et motivation
NIVEAU A- **Ouvert à l'apprentissage et répond positivement aux feedback** ✓ Volonté de gérer son propre développement et ses performances ✓ Renforce les capacités des collègues en partageant les connaissances (induction) en agissant comme "l'homme" de l'induction quand cela est demandé

✓ Ouvert à l'apprentissage de nouvelles choses ✓ Répond positivement au feedback des autres. ✓ Identifie les erreurs et prend des mesures positives pour s'améliorer
Flexibilité/ adaptabilité
NIVEAU B- **Reste professionnel sous pression extérieure** ✓ Capable de s'adapter à des situations changeantes sans grands efforts ✓ Reste constructif, positif même sous pression et est capable de tolérer les situations et les environnements difficiles ✓ Planifie priorises les tâches même sous pression ✓ Apprend de ses propres succès/erreurs
Les valeurs Malaria Consortium
NIVEAU A- **Incarne les valeurs de Malaria Consortium** ✓ Montre l'intégrité, l'honnêteté et l'équité dans ses rapports avec les collègues et les partenaires ✓ Garde un comportement éthique et professionnel en ligne avec les valeurs de Malaria Consortium ✓ Traite tout le monde avec respect
Planification stratégique et compréhension du secteur
NIVEAU B- **Est informé des activités des autres et vice versa dans la planification des activités** ✓ Prends en compte la charge de travail des membres de l'équipe et des autres. ✓ Reste conscient de l'impact sur les autres parties de l'organisation, suivant l'évolution des activités des autres, de leurs objectifs, de leur engagement et de leurs besoins ✓ A une bonne compréhension du secteur d'intervention de Malaria Consortium