

Descripción de la asignación de voluntarios NU CODR000763--VNU Ingénieur Électromécanicien ou Électricien

El programa de Voluntarios de las Naciones Unidas (VNU) es la organización de la ONU que contribuye a la paz y al desarrollo en todo el mundo por medio del voluntariado. El voluntariado es una forma poderosa de involucrar a los ciudadanos para hacer frente a los desafíos en materia de desarrollo, y capaz de transformar el ritmo y la naturaleza del mismo. El voluntariado beneficia tanto al conjunto de la sociedad como a los voluntarios, fortaleciendo la confianza, la solidaridad y la reciprocidad entre las personas y creando oportunidades de participación apropiadas. Para impulsar la paz y el desarrollo, el programa VNU promueve el reconocimiento de la contribución de los voluntarios, trabaja con sus asociados para integrar el voluntariado en los programas de desarrollo y moviliza en todo el mundo a un número cada vez mayor y más diverso de voluntarios, incluidos Voluntarios de las Naciones Unidas. El programa VNU entiende el voluntariado como universal e incluyente, y reconoce el voluntariado en toda su diversidad, así como los valores que lo sustentan: libre albedrío, entrega, compromiso y solidaridad. En la mayoría de las culturas, el voluntariado está profundamente arraigado en antiguas tradiciones de cooperación y apoyo fuertemente establecidas entre las comunidades. En este contexto los Voluntarios de las Naciones Unidas participan en varias formas de voluntariado y juegan un papel esencial en el desarrollo y la paz junto a sus colegas, agencias receptoras y comunidades locales. En todas las asignaciones, los Voluntarios de las Naciones Unidas promueven el voluntariado por medio de su acción y conducta. La participación en actividades voluntarias puede enriquecer efectiva y positivamente su entendimiento de la realidad local y social, así como también crear un puente entre los voluntarios y la gente de la comunidad receptora. Esto hará que su tiempo como Voluntario de la ONU sea aún más satisfactorio y productivo.

Información general

País de la asignación	Democratic Republic of Congo
Agencia / Entidad Anfitriona	United Nations Development Programme
Categoría de Voluntariado	National UN Volunteer Expert
Número de Voluntario	1
Duración	12 meses
Fecha de Inicio Esperada	Inmediatamente
Lugar de Destino	Kinshasa [COD]
Lugar de Asignación	Lugar de Destino Apto para Familias

Observación sobre el lugar de asignación

Condiciones de vida

Affectation (avec ou sans famille) (uniquement du point de vue des Conditions de service et bénéfiques relatifs aux dépendants).

Tous les Volontaires des Nations Unies devraient veiller à ce qu'ils soient à jour avec les vaccins appropriés dûment endossés dans le certificat international de vaccination jaune.

Detalles de la Asignación

Título de asignación

VNU Ingénieur Électromécanicien ou Électricien

SP Contexto Organizativo & descripción del proyecto.

L'étude sur les moteurs de la déforestation et de dégradation des forêts en RDC de 2012 indique que l'exploitation artisanale du bois et du bois énergie en constituent, après l'agriculture itinérante sur brûlis, les causes directes principales. En plus de ces moteurs directs, la forte croissance démographique, la pauvreté, la mauvaise gouvernance et le déficit administratif constituent les principales causes sous-jacentes de la déforestation et la dégradation forestière en RDC. Toutefois, l'intensité ou l'ampleur de ces causes varie selon les provinces[1].

C'est dans ce contexte que La République Démocratique du Congo (RDC) s'est engagé dans le processus de Réduction des Émissions dues à la Déforestation et à la Dégradation des Forêts (REDD+) depuis 2009. Le Gouvernement a validé en novembre 2012 la Stratégie Cadre nationale REDD+ et mis en place un fonds national REDD+ (FONAREDD) appelé à servir de véhicule financier pour la mise en œuvre de la stratégie nationale REDD+.

En rapport avec le pilier énergie de la Stratégie REDD+, le FONAREDD a lancé un Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI 13) visant à réfléchir et à mettre en place des interventions de réduction de la consommation de bois-énergie, par son utilisation plus efficace et sa substitution par d'autres sources d'énergie, ainsi que l'inclusion d'un volet bois énergie dans la politique énergétique nationale.

Dans le cadre des activités retenues en lien avec le volet hydroélectricité, l'AMI 13 avait recommandé à ce propos de réaliser des études de faisabilité pour quelques sites pertinents définis par l'atlas des énergies renouvelables. Au-delà des études, il avait recommandé également de tester un projet pilote de production de l'électricité, avec effet d'entraînement dans la diversification des activités économiques dans les zones ciblées puisqu'il est bien documenté dans la bibliographie internationale que le potentiel de substitution au bois-énergie de la micro-hydroélectricité est très limité (forte consommation des réchauds électriques et problématique de capacité des réseaux à gérer les pics de demande au moment des repas, etc. ; cf. section 3.5), l'objectif serait plutôt d'utiliser la micro-hydro comme une mesure incitative dans le cadre des plans de développement verts réalisés par les programmes intégrés.

Même si la micro-hydro n'est pas vraiment une stratégie de substitution au bois de chauffe à court terme, puisqu'on ne remplacera pas le charbon de bois utilisé pour la cuisine par l'électricité qu'elle permet de générer, il convient de noter que la composante MCH contribue **en la mise en œuvre de l'approche intégrée de développement prônée par la REDD+, car nécessaire à la réalisation des autres objectifs du plan d'investissement.**

En effet, le développement de la petite hydro-électricité apporte une contribution significative à la lutte contre la pauvreté et à la réduction de la déforestation à travers les fonctions suivantes :

- **Le développement des activités intégrées (approche chaîne de valeurs)** autour des sites où se développent l'activité agricole telles que : la conservation, la transformation, le conditionnement et la création de richesse. Ceci permet de réduire les pertes de production agricole par pourrissement et en conséquent réduit la nécessité d'emblaver des terrains supplémentaires pour subvenir aux besoins. Il sera important de tenir compte de l'effet rebond, et d'encadrer le développement agricole à travers les Plans de Gestion des Ressources Naturelles.
- **L'amélioration du bien-être des populations et de l'animation de la vie sociale** grâce à l'éclairage, la réfrigération, l'audiovisuel. Ceci aura un impact sur l'amélioration du niveau d'éducation, des services de soins de santé, de la croissance démographique. Dans ce cadre, les MCH permettent de rationaliser les efforts de la sensibilisation et l'éducation environnementale jusqu'à la transformation culturelle, pour pérenniser les approches REDD+ ;
- **L'accroissement de l'emploi et des revenus** : activités commerciales, formation de techniciens de maintenance, artisans et fournisseurs d'équipements, promotion du secteur privé local avec impact direct sur le développement d'une masse critique pour porter le développement technologique ;

[1] Synthèse des études sur les causes de la déforestation et de la dégradation des forêts en République Démocratique du Congo

Sustainable Development Goals

16. Peace, Justice and Strong Institutions

T. +49 (0) 228-815 2000
F. +49 (0) 228-815 2001

A. PO Box 260111, 53113 Bonn, Germany
W. www.unv.org

We are inspiration in action

The United Nations Volunteers (UNV) programme is administered by the United Nations Development Programme (UNDP).

Descripción de la tarea

Sous la supervision directe du Coordonnateur du Programme, le VNU Ingénieur Electromécanicien ou Électricien est appelé à assumer les tâches ci-après :

- Participer à l'élaboration des Termes de Référence (TDR) et l'évaluation des études techniques des microcentrales hydroélectriques et les infrastructures associées au sein du Programme ;
- Contribuer à la préparation et au suivi de l'exécution des projets (études, négociations, suivi de la mise en œuvre, ...) ;
- Assurer le suivi de la mise en œuvre des travaux électriques et électromécaniques des différents projets et ses infrastructures associées en tenant compte des spécificités techniques contenues dans les études réalisées, des normes internationales, des bonnes pratiques en matière d'électricité et des délais convenus ;
- Formuler des observations et des avis sur les rapports techniques produits sur les travaux de mise en œuvre des équipements électriques et électromécaniques pour les projets de la composante Micro hydro et pour les infrastructures associées, et pour tout autre projet d'infrastructure mis en œuvre par le Programme ;
- Analyser et gérer les interactions en matière de génie électromécanique et électrique avec différents acteurs ;
- Élaborer régulièrement les rapports sur son secteur d'activités ;
- Mener toute autre activité demandée par la hiérarchie.

En plus de ce qui précède, les Volontaires des Nations Unies sont censés :

- Renforcer leurs connaissances et compréhension du concept du volontariat en lisant la documentation mise à disposition par le programme VNU, les publications externes et prendre activement part aux activités du programme VNU, par exemple s'impliquer dans les activités commémoratives de la Journée internationale des Volontaires (JIV), le 5 décembre.
- Se familiariser et développer toute forme de volontariat traditionnel et/ou local au niveau du pays d'accueil ;
- Refléter le type et la nature des actions volontaires qu'ils entreprennent, y compris leur participation dans les réflexions substantielles.
- Contribuer à la rédaction des articles sur les expériences de terrain à soumettre pour la publication du programme VNU/ site web, bulletin et notes de presse, etc.
- Contribuer au Programme d'accueil des Volontaires des Nations Unies nouvellement arrivés dans le pays d'affectation ;
- Promouvoir ou conseiller les groupes locaux dans l'utilisation des volontaires en ligne ou encourager les individus et les organisations à utiliser les services de volontaires en ligne quand cela est techniquement possible.

Además de lo anterior, a los Voluntarios de la ONU se les insta a: • Fortalecer su conocimiento y entendimiento sobre el concepto de voluntariado por medio de la lectura de publicaciones pertinentes tanto del programa VNU como externas, así como desempeñar un papel activo en las actividades del programa VNU, como por ejemplo en los eventos de conmemoración del Día Internacional del Voluntariado (DIV); • Conocer y desarrollar las formas tradicionales y/o locales de voluntariado en el país anfitrión; • Reflexionar sobre el tipo y la calidad de la acción voluntaria que se lleva a cabo, incluida su participación en actividades realizadas periódicamente; • Contribuir con artículos/críticas (opiniones) de las experiencias en el terreno y enviarlas a la sede para su publicación en el sitio web, publicaciones, panfletos/boletines, notas de prensa, etc. del programa VNU; • Ayudar con el Programa de Mentores para los nuevos Voluntarios de la ONU; • Asesorar a grupos locales en el uso del servicio Voluntariado en Línea del programa VNU o promover el uso del servicio con individuos y organizaciones locales pertinentes cuando sea técnicamente posible;

Resultados / Resultados esperados

Les principaux résultats attendus de l'Ingénieur Électromécanicien ou Électricien sont les suivants :

- La préparation et le suivi de l'exécution des projets (études, négociations, suivi de la mise en œuvre, ...) seront convenablement assurés ;
- Le Programme aura régulièrement des avis techniques en électromécanique et/ou en Electricité sur les différents projets de construction de microcentrales et les infrastructures associés,
- Les différents avis éventuels en Electromécanique et/ ou en Electricité seront données à temps afin qu'il y ait atteinte de la clôture financière du Programme dans le délai ;
- Les avis en Electromécanique et/ou en Electricité vont permettre au Programme de faire un suivi étroit de la construction et la mise en service de la / ou des microcentrales hydroélectriques dans le délai prévu, après le bouclage financier, ainsi que de toutes les infrastructures associées.

• The development of capacity through coaching, mentoring and formal on-the-job training, when working with (including supervising) national staff or (non-) governmental counter-parts, including Implementing Partners (IPs); • Age, Gender and Diversity (AGD) perspective is systematically applied, integrated and documented in all activities throughout the assignment • A final statement of

achievements towards volunteerism for peace and development during the assignment, such as reporting on the number of volunteers mobilized, activities participated in and capacities developed

Cualificaciones/Requisitos

Nivel de Grado Requerido Bachelor degree or equivalent

Educación - Comentarios Adicionales

- Le Candidat devra être titulaire d'un Diplôme universitaire d'ingénieur en électromécanique, en électricité ou équivalent (Bac + 5).
- Un diplôme universitaire en électromécanique ou en électricité de niveau Bac+3 assorti d'une expérience pertinente de plus de 5 ans sera également considéré

Experiencia Necesaria 60 meses

Comentarios sobre la experiencia

- Une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine de la planification des projets et/ou la mise en œuvre des projets de construction d'infrastructures en particulier de production, de transport ou de distribution d'énergie électrique ;
- Avoir participé dans la mise en œuvre d'au moins un (1) projet de construction ou de réhabilitation d'une microcentrale hydroélectrique, d'une ligne électrique et/ou d'un poste de transformation ;
- Une bonne capacité de préparation des rapports et des documents de travail ainsi que des hautes capacités de les présenter aux partenaires ;
- Bonne connaissance de l'utilisation de l'outil informatique, incluant Word, Excel, Power Point, MS Project et/ou autres logiciels de planification dans le domaine énergétique.
- Avoir la capacité de travailler sous pression et dans une équipe multinationale et/ou multiculturelle.
- Maîtrise d'Excel et Word obligatoire, connaissance des logiciels de calcul et de dessin ;

Lingüísticas

- French (Mandatory) , Nivel - Fluent
- AND - English (Optional) , Nivel - Working Knowledge

Área de Experiencia

- Mechanical engineering Obligatorio
- Electrical engineering Obligatorio

Requisito de area de experiencia

- le domaine de la planification des projets et/ou la mise en œuvre des projets de construction d'infrastructures en particulier de production, de transport ou de distribution d'énergie électrique ;

Necesita Licencia de Conducir No

Condiciones del servicio y otra información

Condiciones de servicio [Click here to view Conditions of Service](#)

Conditions of Service:

T. +49 (0) 228-815 2000 A. PO Box 260111, 53113 Bonn, Germany
F. +49 (0) 228-815 2001 W. www.unv.org

We are inspiration in action

The United Nations Volunteers (UNV) programme is administered by the United Nations Development Programme (UNDP).

Note on novel coronavirus – COVID-19.

The rapidly changing nature of novel coronavirus COVID-19 has placed significant and increasing restrictions on the freedom of movement of people, even within countries. Such restrictions may affect the ability national UN Volunteers to begin their assignments at their assigned duty station or limit the ability to enter UN premises. Thus, UNV cannot guarantee assignments will proceed as normal.

Candidates for national UN Volunteer assignments requiring travel to the duty station may be exceptionally granted during this period alternative working arrangements to work from their place of recruitment until restrictions are lifted. Candidates for national UN Volunteer assignments may also need to begin their assignments remotely in cases where access to UN premises is restricted. These are decisions at the discretion of the host entity. Candidates proceeding to interview are recommended to discuss travel requirements, any restrictions, and possible alternative arrangements with the host entity. If selected, candidates should carefully consider the circumstances before accepting UNV's offer.

The contract lasts for the period indicated above with possibility of extensions subject to availability of funding, operational necessity and satisfactory performance. However, there is no expectation of renewal of the assignment.

Travel to duty station (if applicable) and a Settling-In-Grant will be provided in the event the duty station is not within commuting distance from the place of recruitment. The applicable Volunteer Living Allowance is provided monthly to cover housing, utilities and normal cost of living expenses. Life, health and permanent disability insurance are included (health insurance for up to 3 dependents), as well as final repatriation (if applicable) and resettlement allowance for satisfactory service.

Furthermore, in non-family duty stations that belong to hardship categories D or E, as classified by the ICSC, a Well-Being Differential (WBD) on a monthly basis will be provided.

UN Expert Volunteers receive a monthly Expertise Differential , calculated at 40% of the UN Specialist Volunteer monthly living allowance .

For UN Volunteer entitlements, kindly refer to the link <https://vmam.unv.org/calculator/entitlements>

Supervision, induction and duty of care of UN Volunteers ([Roles and Responsibilities of Host Entities](#))

UN Volunteers should be provided equal duty of care as extended to all host entity personnel. Host entity support to the UN Volunteer includes, but is not limited to:

- Introductory briefings about the organisation and office-related context including security, emergency procedures, good cultural practice and orientation to the local environment;
- Support with arrival administration and official processes;
- Structured guidance, mentoring and coaching by a supervisor including a clear workplan and performance appraisal;

- Access to office space, equipment, IT support and any other systems and tools required to complete the objectives of the assignment including a host entity email address;
- Access to shared host entity corporate knowledge, training and learning;
- Any necessary security measures, ensuring that UN Volunteers are covered by the United Nations Security Management System (UNSMS) in line with the UNDSS Security Policy Manual;
- Leave management;
- DSA for official travel, when applicable;
- All changes in the Description of Assignment occurring between recruitment and arrival or during the assignment need to be formalized with the United Nations Volunteer Programme.
- Investigate misconduct: sharing reports with the UNV;
- Provide emergency assistance, e.g. the death of volunteer or medical evacuation, in collaboration with UNV. Accept letters of guarantees or potential liabilities for covering medical costs not claimable under medical insurance in extraordinary situations (e.g. isolation facilities` services during pandemics).

Código de aplicación

CODR000763-8333

Procedimiento para la aplicación

* Pas encore enregistré/e dans la banque de candidats VNU ?

Veillez d'abord enregistrer votre profil sur le site :<https://vmam.unv.org/candidate/signup>.

Important : Une fois votre compte crée, veillez à compléter toutes les sections de votre profil et le soumettre. Puis, connectez-vous à 'Ma Page' sur <https://vmam.unv.org/candidate/mypage> et cliquez sur le lien 'Recrutement spécial'. Enfin, sélectionnez l'annonce de recrutement spécial à laquelle vous souhaitez postuler.

* Vous avez déjà un profil dans la banque de candidats VNU ?

Veillez d'abord mettre à jour votre profil sur le site :<https://vmam.unv.org/candidate/profile>.

Puis, connectez-vous à 'Ma Page' sur <https://vmam.unv.org/candidate/mypage> et cliquez sur le lien 'Recrutement spécial' pour sélectionner l'annonce de recrutement spécial à laquelle vous souhaitez postuler.

Ceci est une annonce pour une affectation VNU national. Par conséquent, seuls les citoyens de la République Démocratique du Congo et les résidents légaux de la République Démocratique du Congo ayant une carte de résident de ce pays, le statut de réfugié ou d'apatride peuvent postuler à cette annonce. N'oubliez pas de cocher oui pour : « Je voudrais être considéré/e pour le volontariat dans mon pays. »

Date limite pour postuler : 10-12-2020

doa.apply_url<https://vmam.unv.org/candidate/show-doa/Q09EUjAwMDc2Mw==>**Advertencia**

El programa de Voluntarios de las Naciones Unidas es un programa basado en la igualdad de oportunidades, que recibe gratuitamente aplicaciones por parte de profesionales cualificadas/os. Estamos comprometidos a lograr la diversidad en términos de género, nacionalidad y cultura.

T. +49 (0) 228-815 2000

A. PO Box 260111, 53113 Bonn, Germany

F. +49 (0) 228-815 2001

W. www.unv.org

We are inspiration in action

The United Nations Volunteers (UNV) programme is administered by the United Nations Development Programme (UNDP).

