

## Les savoirs de demain – Projets de recherche coopératifs en Afrique subsaharienne

### Appel d'avant-projets pour des bourses juniors postdoctorales destinées à des chercheurs africains en « Ressources, leur dynamique et leur durabilité – Développement de capacité dans des approches comparatives et intégrées »

**Date limite**

15 décembre 2009

**Contact****Sciences naturelles et de  
l'ingénierie, Médecine  
Initiative en Afrique**

Dr. Detlef Hanne

Tél: +49 (0) 511 8381 389

Fax: +49 (0) 511 8381 344

Courriel:

hanne@volkswagenstiftung.de

**VolkswagenStiftung**

Kastanienallee 35

30519 Hannover

Allemagne

www.volkswagenstiftung.de

L'initiative de financement de la Fondation « Les savoirs de demain – Projets de recherche coopératifs en Afrique subsaharienne » et cet appel d'avant-projets ont pour ambition d'apporter un soutien durable à la recherche en Afrique subsaharienne. Des coopérations entre boursiers africains et allemands et d'autres partenaires, si nécessaire, doivent y contribuer. L'intention fondamentale est d'offrir à de jeunes boursiers en Afrique l'opportunité d'accroître leurs compétences et leurs qualifications universitaires et d'ouvrir ainsi aux meilleurs d'entre eux les portes d'une carrière dans l'enseignement supérieur. En dehors de cette coopération germano-africaine, un second centre d'intérêt de développer et d'élargir les réseaux universitaires en Afrique.

Le présent appel s'appuie stratégiquement sur le premier appel de projets lancé en 2004 dans le domaine de la recherche en ressources naturelles (« Ressources, leur dynamique et leur durabilité - Développement de capacité dans des approches comparatives et intégrées », voir [www.volkswagenstiftung.de/fileadmin/downloads/merkblaetter/MB\\_81c\\_e.pdf](http://www.volkswagenstiftung.de/fileadmin/downloads/merkblaetter/MB_81c_e.pdf)). Il représente la seconde phase d'un programme de promotion de carrières au cours de laquelle des boursiers postdoctoraux devraient prendre en main le développement et la réalisation de leur propre projet de recherche. Cet appel est ouvert à tous les scientifiques concernés originaires de l'Afrique subsaharienne et travaillant dans les domaines décrits ci-dessous.

### 1. Champ thématique

Cet appel d'avant-projets se concentre sur quatre principaux domaines des ressources naturelles : a) terre, b) eau, c) ressources biologiques d) énergie durable destinée à l'usage domestique. Les projets consacrés aux risques naturels seront acceptés si les demandeurs peuvent fournir la preuve que ces risques ont bien un effet majeur sur une grande partie de la population africaine. Par contre, les études portant sur des ressources naturelles non renouvelables, comme les minéraux, le pétrole ou le gaz, ne pourront être retenues dans le cadre de cet appel.

Seuls les avant-projets ayant un caractère international, compétitif et interdisciplinaire seront sélectionnés. Chaque avant-projet devra démontrer qu'il aborde un sujet de recherche urgent et important dans le contexte africain. Les études portant sur les ressources naturelles devront se centrer sur leur usage durable, sur les changements de systèmes existants ou ayant existé et sur leur impact sur l'environnement et sur le développement de stratégies d'atténuation.

D'autre part, les projets devront viser au développement de nouvelles techniques et méthodologies, réfléchir à leur application et se référer à des approches intégrées et comparatives. La considération d'aspects socio-économiques est bienvenue, mais elle ne devrait pas occuper le centre des travaux. Les projets de recherche devront conduire à des recommandations auprès des communautés locales et/ou des administrations locales ou gouvernementales. Des fonds destinés à la mise en œuvre de nouvelles technologies dans le domaine ne peuvent être accordés que dans une mesure très limitée. Dans ce cas, les candidats sont encouragés à rechercher auprès d'autres sources des financements complémentaires. La participation des communautés et des autorités locales dès la phase initiale du projet respectif est encouragée, de même que l'intégration de savoirs locaux/indigènes et traditionnels, là où celles-ci sont appropriées.

## 2. L'appel

Le programme de financement de cet appel permettra à de remarquables jeunes chercheurs originaires d'Afrique subsaharienne d'effectuer des recherches appliquées dans le champ de la recherche en ressources naturelles au sein d'instituts scientifiques africains. Le/la bénéficiaire de l'aide devra mentionner avec quelle institution il/elle propose de collaborer et sur quel sujet et quelle question ses travaux porteront. Cependant, seuls les projets qui impliquent une coopération manifeste et explicite entre des universitaires africains et allemands travaillant sur le projet pourront être retenus. D'autre part, de jeunes chercheurs postdoctoraux allemands travaillant dans des équipes de recherche ont également la possibilité de faire une demande de soutien. L'appel offre des bourses juniors d'une durée de 3 ans à des scientifiques postdoctoraux africains récemment qualifiés. Une prolongation de la bourse est envisagée à un stade ultérieur, de manière à ce que les boursiers puissent progresser jusqu'au niveau de chercheur postdoctoral senior ou de responsable de groupe.

La Fondation ne finance pas de projets d'aide au développement ou d'autres demandes à court terme. Elle subventionne uniquement des institutions universitaires.

**Attention:** Le processus de sélection se déroule en trois phases. La date limite de la première phase est le **15 décembre 2009**. Dans cette première étape, les candidatures doivent être envoyées à l'adresse suivante : [resources2009@volkswagenstiftung.de](mailto:resources2009@volkswagenstiftung.de). Seuls les candidats ayant reçu une invitation à le faire pourront entreprendre ensuite la seconde phase.

### 3. Éligibilité

#### Candidats

Les candidats doivent être des chercheurs juniors postdoctoraux originaires d'Afrique subsaharienne et avoir moins de 3 ans d'expérience postdoctorale. Le diplôme nécessaire (PhD) doit avoir été obtenu au plus tard à la fin de l'année 2010. Les scientifiques originaires d'Afrique subsaharienne à l'exception de l'Afrique du Sud, ainsi que ceux qui retournent dans les pays subsahariens sont particulièrement encouragés à poser leur candidature.

### 4. Possibilités de financement

#### Bourse

La bourse couvre le salaire et les frais de recherche et de voyage jusqu'à max. 90.000 EUR répartis sur 3 ans. En outre, il est possible de demander jusqu'à 10.000 EUR supplémentaires pour un programme optionnel de mentorat (voir plus bas). De même, 25.000 EUR également optionnels peuvent être attribués à un chercheur postdoctoral allemand associé (voir plus bas). Le bénéficiaire officiel de la bourse sera l'institution scientifique hôte qui emploiera le boursier. Les institutions africaines hôtes sont chargées de fournir les infrastructures de base ; la bourse peut éventuellement couvrir les frais administratifs encourus par l'institution hôte jusqu'à max. 5.000 EUR.

Les différents postes du budget doivent être justifiés spécifiquement et peuvent inclure :

- le salaire du boursier (dépendant des salaires locaux en vigueur et de l'expérience du chercheur) ;
- les déplacements à des conférences / des workshops ;
- les visites à caractère scientifique d'institutions africaines / non africaines jusqu'à 4 mois par an ;
- un programme supplémentaire de mentorat (optionnel, max. 10.000 EUR) ;
- un programme supplémentaire pour un boursier allemand (optionnel, max. 25.000 EUR) ;
- le développement de compétences sociales, telles que des cours de langues ou des cours de gestion de projets ;
- des produits de consommation courante ;
- les frais des travaux sur le terrain (mais pas l'achat de véhicules) ;
- les frais de publication ;
- un petit équipement (max. 20 % du budget total). L'infrastructure de base doit être fournie par l'institution hôte.

## **Programme de mentorat**

Une caractéristique clé de ce programme de bourses est de subventionner l'accompagnement personnel du boursier par un mentor. À travers le programme de mentorat, le boursier peut en effet établir des liens avec deux scientifiques de premier plan de son choix – l'un d'une institution africaine, l'autre d'une institution non africaine. Ce mentorat a pour but d'élargir les réseaux scientifiques du boursier et de renforcer la base de ses compétences. Jusqu'à 10.000 EUR peuvent ainsi être sollicités pour financer les rencontres entre boursier et mentor dans le cadre de ce programme. Les mentors doivent confirmer qu'ils sont prêts à accorder leur soutien aux boursiers et à les assister dans leur carrière professionnelle, en les introduisant p.ex. dans des réseaux de collègues ou en les aidant à publier leurs travaux dans des revues internationales. Les mentors ne peuvent ni être le directeur de thèse, ni l'un des collaborateurs principaux au sein du projet et doivent être rattachés à un institut de recherche autre que l'institution hôte.

## **Soutien supplémentaire pour boursiers juniors postdoctoraux allemands**

Un point supplémentaire de ce programme de bourses est la possibilité d'inclure le financement de boursiers postdoctoraux allemands jusqu'à 25.000 EUR. Ces fonds sont destinés à permettre à des chercheurs allemands postdoctoraux de participer activement au projet de recherche mené par un candidat africain. Le demandeur africain fait la demande de ces fonds additionnels pour son/sa partenaire allemand/e. Le chercheur allemand doit faire partie d'un institut de recherche situé en Allemagne.

## **5. Candidature et processus de sélection**

Ce processus se déroule en trois phases :

### **Phase 1**

Le candidat doit être un chercheur postdoctoral africain. Le candidat doit être l'auteur des idées du projet et celui-ci doit être réalisé pour l'essentiel dans une institution africaine hôte. **Les dossiers de demande doivent être déposés en anglais jusqu'au 15 décembre 2009** à l'adresse suivante : [resources2009@volkswagenstiftung.de](mailto:resources2009@volkswagenstiftung.de). Dans cette première phase, les candidatures seront examinées par un comité d'experts scientifiques internationaux. Leurs décisions seront communiquées en mars 2010. Les dossiers de candidature doivent être livrés en format PDF et inclure les documents suivants :

- un bref CV du candidat (max. 2 pages) ;
- un résumé des travaux en cours du candidat (max. 1.000 mots) ;
- un bref résumé de la recherche proposée (max. 1.000 mots) ;

- une brève description du rôle du chercheur postdoctoral allemand, le cas échéant.

## Phase 2

Les candidats qui auront passé avec succès la première phase de sélection seront invités à présenter leur **dossier complet** (incluant un plan de travail détaillé de leurs recherches) **jusqu'au 30 juin 2010**. Les chercheurs africains doivent être les auteurs des idées de leur projet et celui-ci doit être réalisé pour l'essentiel dans une institution africaine hôte. En cas exceptionnel, les candidats potentiels pourront faire dans le résumé de leur projet en phase 1 une demande de subvention de leurs frais de déplacement vers l'institution hôte envisagée, afin d'y développer leur dossier de présentation du projet complet. Ces dossiers complets seront soumis à l'examen d'un comité international. Les détails sur les conditions à remplir dans cette phase de la sélection, y compris les recommandations faites par le comité, seront envoyés en avril 2010 aux candidats retenus dans la première phase. Le dossier de candidature complet devra inclure :

- la description du projet rédigée en anglais (max. 4.500 mots) réunissant:
  - le projet de la recherche ;
  - un plan de travail détaillé incluant le planning ;
  - un budget détaillé ;
  - la description des collaborations germano-africaines et interafricaines
- la description du rôle du chercheur postdoctoral allemand dans le projet, le cas échéant ;
- la description du programme de mentorat, le cas échéant ;
- le CV du candidat (max. 2 pages) ;
- le CV du scientifique postdoctoral allemand, le cas échéant (max. 2 pages) ;
- la preuve que le candidat a été accepté comme futur collègue dans un groupe de travail existant dans l'institution africaine hôte ;
- la lettre de recommandation de l'institution africaine hôte déclarant qu'elle fournira l'infrastructure de base et spécifiant le soutien logistique et/ou financier qu'elle apportera au candidat ;
- la lettre de recommandation d'une institution allemande partenaire ;
- une déclaration du scientifique postdoctoral allemand, le cas échéant ;
- une déclaration du candidat dans le cas où sa demande de subvention a déjà été ou sera également présentée à un autre organisme de financement.

Le dossier de présentation du projet complet devra être réparti en trois documents PDF distincts :

- le projet lui - même ;
- les CV ;

- les autres annexes.

Ce dossier de candidature devra être envoyé sous la forme électronique à [resources2009@volkswagenstiftung.de](mailto:resources2009@volkswagenstiftung.de).

### **Phase 3**

Les candidats qui auront soumis leur dossier complet seront invités à présenter leur projet dans le cadre de la conférence "Ressources naturelles 2010" à Hanovre en octobre 2010. Lors de cette conférence, ils auront également un entretien avec un comité d'experts internationaux. Les décisions finales concernant la répartition des bourses seront prises en décembre 2010.