



APPEL A CANDIDATURES

PROGRAMME DE MOBILITES SUD-SUD DE L'AUF POUR DOCTORANT-E-S ET POST-DOCTORANT-E-S EN SCIENCES ENVIRONNEMENTALES

Date de publication : 04 juin 2021

Date de clôture : 15 juillet 2021

1- Contexte

L'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) regroupe 1000 universités, grandes écoles, réseaux universitaires et centres de recherche scientifique utilisant la langue française dans 120 pays. Créée il y a près de 60 ans, elle est l'une des plus importantes associations d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche au monde. Elle est également l'opérateur pour l'enseignement supérieur et la recherche du Sommet de la Francophonie. À ce titre, elle met en œuvre, dans son champ de compétences, les résolutions adoptées par la Conférence des chefs d'État et de gouvernement des pays ayant le français en partage.

Depuis 2001, l'AUF a accompagné plus de 22 000 étudiant-e-s dans le cadre des programmes de mobilités ou de projets de recherche, effectués majoritairement dans les universités membres de l'AUF au Nord et en moindre nombre dans celles du Sud.

Le programme de mobilités doctorales et postdoctorales Sud-Sud est un nouveau dispositif de l'AUF permettant aux doctorant-e-s et post-doctorant-e-s de bénéficier d'une allocation financière pour une mobilité de recherche de 2 à 3 mois dans un domaine lié à la protection de l'environnement. Le programme est destiné aux chercheur-euses originaires d'un pays en développement (PED) et rattaché-e-s à un établissement membre de l'AUF souhaitant poursuivre leurs travaux de recherche dans un autre PED dont la liste des établissements d'accueil et laboratoires est précisée dans cet appel (point 6).

2- Objectifs

Le programme de mobilités doctorales et postdoctorales Sud-Sud a pour objectif de renforcer les connaissances et les compétences des chercheur-euses du Sud dans un domaine lié à la protection de l'environnement et au développement durable. Ce dispositif participera également au développement d'une coopération universitaire active dans ce domaine entre les universités du Sud et contribuera à intensifier les mobilités de recherche et à valoriser l'expertise des chercheur-euses du Sud.

Plus spécifiquement, ce programme permettra de :

- Renforcer les capacités scientifiques et de recherche des décideur-euses et futur-e-s décideur-euses de niveau doctoral et postdoctoral dans les domaines de l'environnement.
- Favoriser les coopérations scientifiques internationales et la création de projets communs de recherche scientifique
- Participer au rayonnement des établissements d'origine et d'accueil.
- Valoriser l'excellence universitaire des universités du Sud membres de l'AUF

3- Profils recherchés

- Doctorant-e: étudiant-e en dernière année de thèse de doctorat dans un établissement membre de l'AUF et poursuivant des travaux de recherche dans l'une des disciplines d'étude de l'appel (point 4)
- Postdoctorant-e : chercheur-euse titulaire d'un doctorat depuis 2 à 4 ans maximum rattaché-e à un établissement membre de l'AUF et poursuivant des travaux de recherche dans l'une des disciplines d'étude de l'appel (point 4)

4- Les disciplines d'étude

- Changements climatiques
- Énergies renouvelables
- Gestion des déchets
- Biodiversité
- Pollution plastique et microplastiques
- Eau et hygiène
- Agriculture biologique
- Urbanisme
- Océans

5- Choix et acceptation des universités et laboratoires d'accueil

Les candidat-e-s indiqueront clairement dans leur dossier deux choix, par ordre de préférence, d'universités ou de laboratoires d'accueil issus du tableau ci-dessous. Les dossiers des candidat-e-s présélectionné-e-s par l'AUF seront ensuite transmis aux institutions choisies pour validation et les résultats seront notifiés aux candidat-e-s par l'AUF.

6- Universités/Instituts d'accueil et laboratoires d'accueil (voir liste ci-dessous)

| Région AUF | Institution + Université de rattachement | Programmes | Pays |
|--------------------|---|---|-------|
| Afrique de l'ouest | Centre de Recherche sur les Changements Climatiques - Université de Lomé | Forêt et changement climatique – Gestion et conservation de la Biodiversité – Aménagement et gestion durable des forêts – Forêt et changement climatique – Gestion et conservation de la Biodiversité – Aménagement et gestion durable des forêts | Togo |
| | Faculté des Sciences – Université de Lomé | Chimie de l'environnement - Gestion, traitement valorisation des déchets – Assainissement urbain – Compostage et Co-compostage des déchets l'environnement | |
| | Faculté des Sciences – Université de Lomé | Hydrologie – Chimie de l'eau – Hydrogéologie | |
| | | Chimie de l'eau et environnement - Assainissement urbain durable - Gestion et valorisation des déchets solides et liquides -Compostage et Co-compostage des déchets (déchets solides et boues de vidange) | |
| | Institut de Recherches en Sciences Humaines (IRSH), École Doctorale des Lettres, Arts, Sciences de l'homme et de la Société - Université Abdou Moumoune de Niamey | Urbanisation - Foncier Urbain – Environnement - Services Urbains (Déchets, Eau, Énergie), Mobilités Urbaines - Agriculture Urbaine et Alimentation - Sécurité et risques Urbains | Niger |
| Moyen-Orient | Conseil national de la recherche scientifique du Liban | Gestion de l'environnement | Liban |
| | Université Saint-Joseph de Beyrouth | Gestion de l'environnement | |
| Caraïbes | Department of Geography & Geology - University of the West Indies | Climate and Disaster Resilience | Haïti |
| | Équipe de Recherche sur les Changements Climatiques (ERC2) - Université Quisqueya | Société et environnement - Changements climatiques | |
| | Institut de biotechnologie végétale. Programme de doctorat en biotechnologie végétale - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas | Reproduction des plantes - Gestion de la biodiversité. Microbiologie agricole – Bioproduits - Amélioration génétique – Bioénergie | |
| | Sciences sociales, Centre d'études communautaires, Programme de doctorat en développement communautaire - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas | Sociologie environnementale - Résilience environnementale et communautaire - Éducation environnementale - Sociologie agraire - Changement climatique - Accessibilité énergétique - Politiques publiques. | |
| | Génie électrique. Programme de doctorat en automatique - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas | Contrôle automatique - Calcul, identification de systèmes, - Robotique - Conception de matériel ouvert - Entraînement électrique Internet des objets. | |
| | Faculté de chimie et de pharmacie. Programme de doctorat en génie chimique - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas | Gestion des déchets - Environnement et changement climatique - Énergies renouvelables et bioraffineries - Sécurité technologique et environnementale dans les procédés chimiques | |

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|-------------------|
| | Faculté d'ingénierie mécanique et industrielle/Centre d'études de l'énergie et des technologies environnementales (CEETA). Programme de doctorat en génie mécanique - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas | Bioénergie - Énergies renouvelables - Développement énergétique durable - Durabilité environnementale.- Gestion de l'énergie - Carburants de substitution | |
| Océan Indien | École doctorale Agriculture Élevage et Environnement (A2E) – Université d'Antananarivo | Agriculture - Élevage - Environnement - Sciences du sol | Madagascar |
| | École Doctorale Sciences Marines et Halieutiques - Université de Toliara | Sciences et Technologie | |
| Asie Pacifique | Université d'architecture de Hanoi | Architecture – Urbanisme - Aménagement du territoire et du paysage - Gestion des déchets (réduction et recyclage) | Vietnam |
| | Université de Transport et de communication (Vietnam) | Gestion des déchets - Eau et océans - Changements climatiques : impacts environnementaux (effets de serre) sur les ouvrages de construction | |
| Europe centrale et Orientale | Université Technique de Cluj-Napoca | Environnement | Roumanie |
| | Faculté des Sciences de l'Environnement - Université « Dunarea de Jos » de Galati | Mathématiques-Informatique, Sciences de l'environnement | |
| Amérique du Sud | NUMA - Centres d'Études sur l'environnement https://ppgedam.propesp.ufpa.br/index.php/programa/areas-de-concentracao-e-linhas-de-pesquisa Centre d'études sur - Université Fédérale du Para (UFPA - Brésil) | Gestion environnementale : Gestion des aires protégées Développement territorial et actions publiques locales Gestion des ressources en eau et de la biodiversité Éducation environnementale et durabilité Changement et variabilité climatiques et risques environnementaux Évaluation du capital naturel et des services écosystémiques, compensation environnementale et politiques de conservation et / ou de restauration des propriétés rurales Utilisation et utilisation des ressources naturelles : Développement de produits à partir des ressources de la biodiversité ; Utilisation et exploitation des ressources en eau ; Utilisation et amélioration du sol pour la production à petite échelle ; Construction d'indicateurs de durabilité socio-économique et environnementale pour l'agriculture familiale et l'extractivisme au vu des politiques qui définissent le marché institutionnel. | Brésil |
| | GEMA - Groupe d'Économie de l'environnement et développement durable - Université Fédérale de Rio de Janeiro (UFRJ - Brésil) | Économie verte et instruments économiques pour la conservation de l'environnement - Élaboration, analyse et coordination des politiques publiques environnementales - Environnement, commerce international et modèles macroéconomiques multisectoriels Développement, environnement et innovation | |
| | Grupo AeroMat (département Sciences et technologies) - Université Trois de Février (UNTREF) | Projet Aérogénérateur éco social (Énergie alternative éoliennes pour population de bas revenu) Projet Maison Eco-durable modulaire : pour population e bas revu | Argentine |

| | | | |
|-------------------------|--|---|---|
| | | Projet Développement de dispositifs médicaux avec des matériaux biodégradables | |
| | Université Omar Bongo | Géomatique – Environnement – Bio-géographie – Urbanisme - Diversité | Gabon |
| Afrique centrale | Dschang School of Science and Technology – Université de Dschang | Eau, Hygiène et Assainissement - Gestion des déchets- Phytoremédiations Gestion des ressources Naturelles | Cameroun |
| | École Régionale Postuniversitaire d'Aménagement et de Gestion intégrés des Forêts et Territoires tropicaux (ERAIFT) – Université de Kinshasa | Télédétection : traitement d'images satellitaires optiques et RADAR - Systèmes d'Information Géographiques - Cartographie, Webgis et le webmapping - Énergies renouvelables - Protection de Biodiversité | République Démocratique du Congo |
| | Département de Biologie et Physiologie Végétales, Faculté des Sciences – Université de Yaoundé 1 | Biodiversité et Écologie végétales - Évaluation des stocks de carbone Empreinte carbone dans les grands projets - Bilan carbone | Cameroun |
| | Université Marien Nguabi- École Nationale Supérieure Polytechnique- Chaire UNESCO en Sciences de l'Ingénieur | Eau et océan, Changement climatique/Échographie du Bassin du Congo | Congo |

Laboratoires de recherche

| Région AUF | Nom laboratoire | Pays |
|---|--|----------------|
| Caraiïbes | Department of Geography & Geology - University of the West Indies | Haïti |
| | Équipe de Recherche sur les Changements Climatiques (ERC2) - Université Quisqueya | |
| | Institut de biotechnologie végétale. Programme de doctorat en biotechnologie végétale - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas | |
| | Sciences sociales, Centre d'études communautaires, Programme de doctorat en développement communautaire - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas | |
| | Génie électrique. Programme de doctorat en automatique - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas | |
| | Faculté de chimie et de pharmacie. Programme de doctorat en génie chimique - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas | |
| Faculté d'ingénierie mécanique et industrielle/Centre d'études de l'énergie et des technologies environnementales (CEETA). Programme de doctorat en génie mécanique - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas | | |
| Maghreb | Laboratoire de Biotechnologie et Physiologie Végétales (BioPV), Faculté des Sciences – Université Mohammed V de Rabat | Maroc |
| Asie Pacifique | Institut de formation international - Université d'architecture de Hanoi | Vietnam |
| | Section Génie des procédés et Environnement - Faculté d'économie des transports - Université de Transport et de communication | |
| | Section du génie des transports, des travaux publics et de l'environnement - Faculté de Génie de la construction - Université de Transport et de communication | |
| Afrique de l'Ouest | Laboratoire de Recherche Forestière – Université de Lomé | Togo |
| | Laboratoire GTVD (Gestion Traitement et Valorisation des Déchets) - Université de Lomé | |
| | Laboratoire d'Hydrologie Appliquée et Environnement - Université de Lomé | |
| | Laboratoire d'Assainissement, Sciences de l'Eau et Environnement (LASEE) – Université de Kara | |

| | | |
|-------------------------|---|-----------------|
| | Ville-Environnement-Société (VESO) – Université de Niamey | |
| | Laboratoire de recherche en Sciences Économiques et Sociales - Université Assane SECK de Ziguinchor | Sénégal |
| | Laboratoire de Géomatique, de Recherche Appliquées et de Conseils | Gabon |
| Afrique centrale | Laboratoire de Géomatique Appliquée et Environnement (LAGEOMAPPE) – Université de Kinshasa | RDC |
| | Laboratoire de Botanique Appliquée – Université de Dschang | Cameroun |
| | Laboratoire de Botanique/Écologie – Université de Yaoundé I | |
| | Unité de recherche sur l'évaluation des stock de carbone – Université de Yaoundé I | |
| | Laboratoire d'Écologie et Génie de l'Environnement.- Université de Ndjamena | Tchad |

7- Critères de sélection du projet scientifique

- Qualité scientifique du projet de recherche, son originalité et son caractère innovant
- Cohérence du projet de recherche avec les travaux de recherche de l'établissement d'accueil
- Pertinence de la mobilité dans la cadre du projet de recherche
- Production scientifique en ou partiellement en langue française

8- Dossiers de candidatures

- Attestation d'inscription en 3^{ème} année de thèse pour les doctorant-e-s dans un établissement membre de l'AUF du Sud. (**année académique 2020-2021**)
- Lettre de soutien du Directeur de thèse pour les doctorants
- Attestation d'emploi dans un établissement membre de l'AUF du Sud pour les post-doctorant-e-s datée de moins de **3 mois**
- Autorisation pour les post-doctorant-e-s du supérieur hiérarchique (Doyen-ne de la Faculté de rattachement)
- Copie numérisée du Doctorat pour les post-doctorant-e-s
- Curriculum vitae détaillé
- Projet de recherche doctoral ou post doctoral qui sera proposé au lieu d'accueil
- Planning de travail pendant la mobilité dans l'université ou le laboratoire d'accueil

Tous les dossiers de candidature doivent être envoyés en ligne sur le site :

<https://formulaires.auf.org/>

Les documents doivent être déposés en un **fichier unique au format PDF à joindre au formulaire en ligne.**

9- Contact

Pour tout besoin d'information supplémentaire, veuillez écrire à l'adresse : projet-actif@auf.org avec pour objet "AUF Mobilités Sud-Sud".

10- Prise en charge AUF

Dans le cadre de la mobilité d'une durée de 2 à 3 mois, l'AUF prendra en charge :

- Un billet d'avion aller et retour (Pays d'origine – Pays d'accueil – Pays d'origine).
- Une allocation mensuelle forfaitaire d'un montant correspondant au coût de la vie dans l'établissement d'accueil, à l'exclusion de toute autre prestation (notamment les frais de laboratoire, les frais de visas ou de vaccin/test covid, d'excédent de bagages, etc. qui demeurent à la charge du bénéficiaire).
- Une assurance maladie, accident, rapatriement (cette assurance n'exonère pas l'allocataire de souscrire à l'assurance étudiante obligatoire demandée dans certains établissements d'accueil).