

Programme de bourses de doctorat de la TWAS-Sida¹ pour la recherche climatique pour les étudiants des pays les moins avancés

Ce programme est financé par Sida



Lignes directrices pour la présentation des candidatures

Il est vivement conseillé aux candidats de lire ce document avec attention pour s'assurer qu'ils remplissent toutes les conditions requises pour la présentation de leur candidature et qu'ils connaissent les politiques et directives générales du programme.

Les candidatures ne peuvent être acceptées qu'en anglais

Informations générales

Sida, l'Agence suédoise de coopération internationale au développement (Asdi), est une agence gouvernementale qui travaille au nom du gouvernement suédois dans la mise en œuvre de la politique suédoise pour le développement mondial. Ses activités sont financées par les recettes fiscales du pays. Au niveau international, l'Asdi contribue à réduction de la pauvreté dans le monde en mettant à disposition ressources et connaissances et en collaboration avec la société civile et des universités, ainsi que les secteurs public et privé, pour avoir un effet positif sur la vie des populations en Afrique, Asie, Europe et Amérique latine.

TWAS, l'Académie mondiale des sciences pour l'avancement de la science dans les pays en développement, est une académie scientifique fondée sur le mérite, représentant l'excellence scientifique du Sud grâce à ses membres: des scientifiques éminents du monde entier. La TWAS opère aussi à travers une variété de programmes en subventionnant la recherche dans les pays en

¹ TWAS est l'acronyme anglais de "The World World Academy of Sciences for the advancement of science in developing countries", l'Académie mondiale des sciences pour l'avancement de la science dans les pays en développement. Sida est l'acronyme anglais de "International Development Cooperation Agency", l'Agence suédoise de coopération internationale au développement.

développement pour en la capacités scientifique. À cette fin, la TWAS et ses partenaires offrent plus de 500 bourses par an à des scientifiques des pays en développement qui souhaitent poursuivre un doctorat et des recherches postdoctorales. Chaque année la TWAS alloue presue d'un million de dollars de subventions de recherche à des scientifiques individuels et à des groupes de recherche.

Contexte et justification

Le "Programme de bourses de doctorat de la TWAS-Sida pour la recherche climatique pour les étudiants des pays les moins avancés" est un nouveau programme de formation doctorale moderne et complet visant à augmenter les compétences dans la recherche climatique dans les pays les moins avancés. La crise climatique, en effet, n'est pas seulement une question cruciale pour le bien-être des générations futures ; elle met également en péril tous les efforts déployés pour atteindre les objectifs de développement durable et le développement durable en général. Les rapports d'évaluation du [Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat](#) (GIEC) ont fourni des lignes directrices faisant autorité en matière d'impact et d'adaptation. Cependant, parmi les auteurs du GIEC, les scientifiques des pays en développement sont moins nombreux et les pays les moins avancés sont très sous-représentés.

Critères d'éligibilité

- Les candidats doivent être citoyens de l'un des [pays les moins avancés](#), tels que définis par les Nations Unies.
- La limite d'âge est de 40 ans pour les candidats masculins et de 45 ans pour les candidates féminines, avant du 31 décembre 2022.
- Être titulaire d'une maîtrise de sciences (Master of Science) dans un domaine relatif aux des changements climatiques.
- La maîtrise de sciences doit être déjà obtenue. Dans le cas qu'elle soit encore en cours, elle doit être terminée avant 31 décembre 2022.
- Les candidatures de femmes sont particulièrement encouragées.

Éléments du programme

SUPERVISEURS D'ACCUEIL

La vision de ce programme de bourses est d'aller au-delà de la simple formation de nouveaux diplômés, mais plutôt d'offrir aux candidats des compétences qui leur permettront de faire face aux défis posés par les changements climatiques.

La TWAS a sélectionné des superviseurs auprès des institutions hôtes, qui sont sur la liste "Portfolio of Host Supervisors" de la TWAS, disponible au lien suivant:
https://onlineforms.twas.org/documents/TWAS_portfolio_host_supervisors.pdf

Il s'agit de scientifiques avec d'hautes compétences dans la recherche et le changement climatiques.

Il faut choisir un superviseur parmi ceux qui sont sur la liste. Seulement pour le "Sandwich Mechanism", les candidats mêmes peuvent proposer un superviseur, comme expliqué ci-dessous.

DOMAINE D'INTÉRÊT

Pour postuler à cette bourse, les candidats doivent remplir un formulaire de candidature en ligne.

Les candidats devront également choisir un superviseur d'accueil parmi ceux proposés dans le "Portfolio of Host Supervisors" en fonction des domaines de recherche scientifique qui les intéressent.

Les candidats n'auront pas besoin de télécharger une proposition de recherche, car celle-ci devra être définie en accord avec le superviseur d'accueil, après les sélections.

VOUS POUVEZ POSTULER POUR DEUX MÉCANISMES POSSIBLES : LE TEMPS PLEIN, ET L'ALTERNANCE:

1) A TEMPS PLEIN: Grâce à ce mécanisme, vous serez inscrit à un doctorat dans un pays d'accueil et y passerez toute la période de recherche doctorale, obtenant le diplôme de l'institution d'accueil. L'institution d'accueil peut se trouver soit dans un PMA (<https://unctad.org/topic/least-developed-countries/list>), soit dans un autre pays du Sud (<https://twas.org/developing-countries-south>). La bourse peut être accordée pour une durée maximale de 4 ans, répartis comme suit : 3 ans de recherche + 1 an de rédaction de la thèse. **Vous devrez choisir votre superviseur d'accueil (et donc l'établissement d'accueil) parmi ceux proposés par la TWAS dans son "Portfolio of Host Supervisors" et postuler pour le mécanisme à temps plein. Si votre candidature est retenue, vous vous inscrirez à l'université ultérieurement, au moment de l'attribution de la bourse (en principe d'ici mars 2023).**

2) SANDWICH: Grâce à ce mécanisme, vous aurez la possibilité de passer des périodes de temps pendant votre doctorat dans une autre institution avec un superviseur hôte collaborateur. Ce mécanisme implique que vous soyez déjà inscrit ou que vous vous inscriviez à un doctorat dans votre pays d'origine, qui doit être un PMA, dans une université que vous avez vous-même identifiée. Pour que le mécanisme Sandwich fonctionne, il doit y avoir une affinité en termes de recherche scientifique entre votre directeur de thèse d'origine et le directeur de thèse d'accueil collaborateur. **Vous devez choisir un superviseur d'accueil collaborateur parmi ceux qui figurent dans le portefeuille de superviseurs d'accueil de la TWAS, disponible pour le mécanisme de sandwich.** Vous pourrez alors postuler pour cette option et, par conséquent, vous aurez deux superviseurs :

1) le superviseur local d'origine, que vous avez vous-même identifié, avec lequel vous passerez la majeure partie de votre temps d'étude et qui vous délivrera le diplôme ;

2) le directeur de l'établissement d'accueil collaborateur, avec lequel vous collaborerez et avec lequel vous ne passerez que quelques périodes de temps (par exemple, 1 à 3 mois par an) dans un autre établissement.

Il est possible et très probable que l'institution du superviseur d'accueil collaborateur se trouve dans un pays différent de celui où vous serez inscrit, et que vous le rejoindrez dans son pays. La durée, la fréquence et les périodes dans l'établissement d'accueil collaborateur sont définies après

l'octroi de la bourse, dans l'accord entre TWAS/le superviseur d'accueil collaborateur/le superviseur local.

Le mécanisme Sandwich plus en détail:

- Vous pouvez vous inscrire en première année d'un programme de doctorat dans votre pays d'origine, qui doit être un PMA, et mettre en place le mécanisme de sandwich dès l'octroi de cette bourse. Dans ce cas, la bourse TWAS fournira une allocation de doctorat pendant 4 ans, plus le vol aller-retour vers le pays d'accueil, le visa et l'assurance médicale.

- Vous pouvez également être déjà inscrit à un doctorat dans votre pays d'origine et mettre en place le mécanisme de sandwich pour la durée restante de votre doctorat. Dans ce cas, la bourse TWAS ne couvrira que l'allocation pour les mois passés dans l'établissement d'accueil dans le cadre du mécanisme de sandwich et les frais de vol aller-retour, de visa et d'assurance médicale.

- **Vous pouvez soit proposer vous-même un superviseur d'accueil collaborateur, soit choisir parmi ceux que la TWAS propose dans son "Portfolio of Host Supervisors".** Dans les deux cas, nous vous recommandons vivement de consulter votre superviseur local, afin de vérifier l'affinité scientifique entre les deux.

NOTE D'INFORMATION:

Pour le mécanisme sandwich, il est important qu'il y ait une affinité en termes de recherche scientifique entre les institutions locales et les institutions hôtes collaboratrices. Pour cette raison, ce mécanisme fonctionne très bien s'il est mis en œuvre entre des experts scientifiques qui peuvent déjà se connaître, ou avoir une complémentarité appropriée entre leurs domaines de recherche scientifique, et qui peuvent collaborer concrètement.

Que vous ayez fait votre choix parmi notre portefeuille de superviseurs d'accueil ou que vous en ayez choisi un autre, vérifiez auprès de votre superviseur local, qui doit confirmer qu'une relation de collaboration est possible (le superviseur local peut suggérer un superviseur d'accueil collaborateur à la lumière de relations de collaboration déjà existantes).

Dans les deux cas (mécanisme à temps plein ou en sandwich), lors de votre candidature via la plateforme en ligne, il vous sera également demandé d'indiquer un établissement d'accueil/superviseur de secours, au cas où il ne serait pas possible de vous affecter à votre premier choix. Par conséquent, lorsque vous examinerez les superviseurs d'accueil possibles figurant dans le portefeuille de superviseurs d'accueil de la TWAS, n'oubliez pas d'en choisir deux : un pour votre premier choix, et un comme deuxième choix en cas de besoin.

→ Un tableau résumant les deux mécanismes (temps plein et sandwich) figure à l'**Annexe 2**.

Ce qui est couvert par la bourse d'études

La bourse comprend une allocation mensuelle, qui est définie sur la base du coût de la vie dans le pays d'accueil et des bourses normalement accordées par l'institution d'accueil. L'allocation couvrira les frais de nourriture et de logement pour le séjour dans le pays où la recherche doctorale aura lieu. Elle couvre également le billet d'avion vers/depuis le pays d'accueil, les frais de VISA et l'assurance maladie.

Mécanisme à temps plein.

La bourse peut être accordée pour une durée maximale de 4 ans, répartis comme suit : 3 ans de recherche + 1 an de rédaction de la thèse.

Mécanisme sandwich.

Option a) Si vous vous inscrivez en première année d'un programme de doctorat dans votre pays d'origine auprès d'un PMA et que vous mettez immédiatement en place le mécanisme Sandwich, la bourse couvrira l'allocation pour les 4 années entières du doctorat, plus le vol aller-retour vers le pays d'accueil, le visa et l'assurance médicale.

Option b) Si vous êtes déjà inscrit, au moment de la candidature ou de l'attribution, à un doctorat dans votre pays d'origine, la bourse ne couvrira que l'allocation pour les mois passés dans l'institution d'accueil collaboratrice et les frais de vol aller-retour vers le pays d'accueil, le visa et l'assurance médicale.

Ce qui n'est PAS couvert par la bourse d'études

En général, la bourse ne couvre pas les frais de scolarité/les coûts de recherche/laboratoire/bancs, à moins que des négociations et des accords spéciaux aient été conclus, comme dans le cas des institutions énumérées dans le portefeuille de superviseurs d'accueil de la TWAS, pour lesquelles la TWAS, ou l'institution d'accueil elle-même, couvrira également ces coûts.

Si vous postulez pour le mécanisme Sandwich et que vous vous inscrivez dans votre pays d'origine (PMA) après l'obtention du diplôme, les frais de scolarité ne seront couverts que si des négociations et des accords sont possibles entre la TWAS et l'établissement d'accueil.

Aspects supplémentaires dont bénéficieront les candidats sélectionnés

- **Frais de publication/accès libre:** Les boursiers bénéficieront d'un soutien, dans la mesure du possible, pour publier dans des revues en libre accès.
- **Programmes de formation spéciaux:** afin de s'assurer que le programme produise des experts bien formés, des ateliers pour développer les compétences générales et accroître la "culture des SDGs" (<https://sdgs.un.org/partnerships/sdg-literacy-and-relating-your-research-global-challenges>) ils seront organisés, également en collaboration avec le GIEC, qui approuve ce programme.
- **Participation à des conférences internationales:** Les boursiers recevront des allocations, dans la mesure du possible, pour assister à une conférence pendant la période de la bourse.

Comment postuler

Les candidatures doivent être soumises via la plateforme en ligne, au lien suivant <https://onlineforms.twas.org/apply/202>. Seules les candidatures soumises en ligne seront prises en compte.

Attention: les candidats ne peuvent postuler qu'à un seul programme TWAS/OWSD par année civile.

Un tutoriel sur la manière de postuler sur la plateforme en ligne est disponible au lien suivant : https://onlineforms.twas.org/documents/Applicants_tutorial.pdf.

Quand appliquer

La date limite de réception des candidatures est fixée au 5 octobre 2022 (11 h 59, heure d'été de l'Europe centrale).

Aucune candidature ne sera acceptée après la date limite : par conséquent, nous vous recommandons vivement de soumettre votre candidature le plus tôt possible.

Documents dont vous aurez besoin

Vous remplirez la demande sur la plateforme en ligne de la TWAS. Veuillez noter qu'il vous sera demandé de télécharger les documents énumérés ci-dessous. Veuillez donc à les préparer.

Documents requis pour la demande:

- Scan du passeport ;
- Certificat de MSc (si vous l'avez déjà obtenu) ;
- Relevés de notes du MSc (que vous ayez déjà obtenu le MSc ou non ; un relevé de notes est une liste des modules/matières et des notes que vous avez obtenues pendant votre programme d'études) ;
- CV (pas plus de 5 pages, y compris les publications - le cas échéant) ;
- Deux lettres de référence de scientifiques connaissant bien vos travaux/études (la lettre doit être sur papier à en-tête, signée et datée de la même année que la candidature ; veuillez noter que votre directeur de thèse d'origine ne peut pas être l'un de vos référents) ;
- Certificat de maîtrise de l'anglais (- si le milieu d'études n'était pas l'anglais : fournir une preuve de la maîtrise de l'anglais, par exemple une carte de test standardisé (TOEFL, IELTS, etc.) ou une lettre délivrée par l'université certifiant la connaissance de la langue : Veuillez rédiger une brève déclaration indiquant quel type d'enseignement a été dispensé en anglais, par exemple : lycée, licence, maîtrise, etc. Cette déclaration doit être datée et signée par vous, le candidat).

En plus de ce qui précède, pour le mécanisme de sandwich:

- Une "lettre de soutien" fournie par le directeur de recherche local/du pays d'origine dans l'établissement où vous êtes inscrit ou dans lequel vous avez l'intention de vous inscrire pour l'ensemble du doctorat ;
- Un document certifiant votre inscription en tant que doctorant, si vous êtes déjà inscrit à un doctorat ;
- Certificat de non-objection (uniquement si vous êtes déjà inscrit à un doctorat). Il doit être rédigé sur du papier à en-tête de l'institution ou revêtu du cachet officiel et signé par le directeur/chef de l'institution ; vous pouvez télécharger un modèle ici

http://onlineforms.twas.org/documents/Climate_PhD_SAMPLE_REGISTRATION_AND_NO_OBJECTION_CERTIFICATE.pdf

Notification des résultats

Les candidats sélectionnés pour cette opportunité de doctorat doivent s'attendre à être informés de la suite donnée à leur demande d'ici février 2023. Les candidats qui n'ont pas de nouvelles de la TWAS à cette date doivent considérer qu'ils n'ont pas été retenus.

Date de début du doctorat

Les candidats sélectionnés seront sur place pour commencer leurs études de doctorat aux alentours de septembre 2023 et, en tout état de cause, selon le processus normalement suivi dans l'établissement d'accueil.

Contact

Si vous avez des doutes ou des problèmes pour postuler à ce programme, veuillez contacter climatephd@twas.org

RÉSERVEZ LA DATE

Possibilité de poser des questions relatives à votre candidature!



La TWAS organisera un webinaire le 14 septembre 2022 à 11 heures CET pour présenter le programme et ses mécanismes. À cette occasion, la TWAS répondra à tous les doutes et questions des candidats potentiels.

Vous pouvez vous inscrire au webinaire ici

https://unesco-org.zoom.us/webinar/register/WN_Q2I-UqHjQayuan9Ga3Vk2A

Annexe 2

Le "TWAS-Sida Programme de bourses de doctorat pour la recherche climatique à l'intention des étudiants des PMA" offre la possibilité de postuler selon deux mécanismes : Temps plein et Alternance. Les éléments clés de ces deux options sont résumés dans le tableau ci-dessous.

	QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE	COMMENT CHOISIR LE SUPERVISEUR DE L'HÔTE
TEMPS PLEIN OPTION	<p>Cela signifie que vous serez inscrit pour un doctorat dans le pays d'accueil et que vous y passerez toute la période de recherche doctorale, obtenant le diplôme de l'institution d'accueil. L'établissement d'accueil peut être situé dans un pays les moins avancés (https://unctad.org/topic/least-developed-countries/list) ou dans un autre pays du Sud (https://twas.org/developing-countries-south).</p>	<p>Vous devez choisir votre superviseur d'accueil parmi ceux proposés par la TWAS dans son "Portfolio of Host Supervisors", téléchargeable sur le lien ci-dessous:</p> <p> https://onlineforms.twas.org/documents/TWAS_portfolio_host_supervisors.pdf</p>
SANDWICH OPTION	<p>Signifie que vous êtes inscrit ou que vous allez vous inscrire pour un doctorat dans votre pays d'origine (pays les moins avancés), dans une université que vous avez vous-même identifiée, et que vous n'effectuerez qu'une partie de la recherche dans le pays d'accueil, en passant des périodes (par exemple 1-3 mois chaque année ou selon les besoins) dans une autre institution avec un superviseur hôte collaborateur. Dans ce cas, vous avez donc deux directeurs de recherche : le directeur de recherche local, avec lequel vous passez la majeure partie de votre temps d'étude et qui vous délivre le diplôme, et le directeur de recherche hôte collaborateur, avec lequel vous ne passez que quelques périodes.</p>	<p>Vous pouvez proposer vous-même un superviseur hôte collaborateur ou choisir parmi ceux que la TWAS propose dans son "Portfolio of Host Supervisors", téléchargeable à partir du lien ci-dessous:</p> <p> https://onlineforms.twas.org/documents/TWAS_portfolio_host_supervisors.pdf</p> <p>Dans les deux cas, nous vous recommandons vivement de consulter votre superviseur local, afin de vérifier l'affinité en termes de domaines de recherche scientifique entre les deux superviseurs.</p>

Veillez noter que le tableau n'est pas exhaustif et qu'avant de poser votre candidature, vous êtes tenu de lire attentivement les deux mécanismes ci-dessus dans les présentes lignes directrices.