

†.ΧΗΛΞ† | ΗΕΥΟΞΘ

†.Ε.Π.Θ.† | †.Ο.Χ.Ε.Σ. †.ο.Ε.Ο.Λ. †.Ο.Ε.†.†.Χ. †.Ζ.Ζ.†.Π.ο.†

Λ †.Θ.Θ.Π.Ε.Λ. †.ο.Ε.Π.Π.ο. †.Ο.Ζ.Ζ.†. †.Ε.ο.Θ.ο.†



Royaume du Maroc

Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

والتعليم العالي والبحث العلمي

23 OCT 2019

08/00358

Mesdames et Messieurs les Présidents d'Université

Objet : Appel à candidatures pour les bourses (MAB) 2020 des jeunes scientifiques.

J'ai l'honneur de vous informer que la Division des Sciences Ecologiques et de la Terre relevant de l'UNESCO vient de lancer l'appel à candidatures pour les bourses du "**Programme sur l'Homme et la Biosphère- MAB 2020 des jeunes scientifiques**".

En vous faisant parvenir, ci-joint, le formulaire de demande de bourses, ainsi qu'une note d'information, je vous prie de bien vouloir en assurer la diffusion auprès des établissements relevant de vos universités.

Il est à signaler que les demandes de bourses doivent parvenir au Secrétariat du MAB à Paris avant le **13 décembre 2019**, sachant que toute information relative à ce programme est disponible sur MAB net et à l'adresse suivante :

<https://en.unesco.org/mab/awards#young-scientists>

Veillez agréer, Mesdames et Messieurs les Présidents, l'expression de mes salutations les meilleures.

Directeur de la Recherche Scientifique
et de l'Innovation

Ahmed HAMMOUCH



Critères et conditions de sélection des lauréats de bourses

Les bases des bourses

Les bourses MAB pour jeunes scientifiques s'adressent aux jeunes chercheurs qui effectuent des recherches interdisciplinaires en lien avec le Programme de l'Homme et la biosphère (MAB). Priorité est donnée aux projets réalisés dans les réserves de biosphère.

Jusqu'en 2025, la mise en œuvre du Programme MAB de l'UNESCO est guidée par la Stratégie du MAB et le Plan d'action de Lima pour le Programme MAB de l'UNESCO et son Réseau mondial des réserves de biosphère, pour permettre de réaliser l'Agenda 2030 pour le développement durable et ses objectifs de développement durable.

Les candidats aux bourses MAB pour jeunes scientifiques sont vivement encouragés à prendre en compte les priorités du Plan d'action de Lima, et à déterminer ce que leurs recherches peuvent apporter aux actions du Plan d'action de Lima axées sur la recherche et aux objectifs de développement durable.

Objectifs

Les objectifs des bourses MAB pour jeunes scientifiques sont les suivants :

- encourager de jeunes scientifiques, en particulier ceux des pays en développement, à utiliser les recherches du MAB, les sites des projets et des réserves de biosphère dans leurs recherches ;
- encourager les jeunes scientifiques qui utilisent déjà ces sites à entreprendre des études comparatives dans d'autres sites au sein de leur propre pays ou en dehors ;
- faciliter l'échange d'informations et d'expériences parmi une nouvelle génération de scientifiques ;
- **renforcer la communication du PAL parmi les jeunes scientifiques et renforcer sa visibilité ;**
- **faire participer les jeunes scientifiques à la mise en œuvre du Plan d'action de Lima ;**
- **sensibiliser les jeunes scientifiques au rôle de la recherche dans la mise en œuvre des objectifs de développement durable, en particulier lors de recherches menées dans des réserves de biosphère.**

Critères

Les critères suivants sont utilisés dans la sélection des bourses MAB pour jeunes scientifiques.

- Pour être recevables, les demandes de bourse doivent être présentées sur les formulaires de demande de bourses MAB pour jeunes scientifiques (en anglais ou en français) **et répondre aux exigences techniques qui y sont énoncées.** La candidature doit être approuvée par le Comité national du MAB* du ou de la candidate, lequel ne peut présenter que deux candidat(e)s par an qui n'aient pas plus de **35** ans (à la date limite de la demande de bourse).
- **Les candidatures doivent contenir des informations concises sur les travaux de recherche passés et présents exécutés dans les zones concernées afin d'établir des relations et d'éviter les répétitions et le financement de projets déjà exécutés.**

- La priorité est donnée aux projets interdisciplinaires entrepris dans les réserves de biosphère désignées ou potentielles dans le cadre du Programme sur l'Homme et la biosphère, **et qui contribuent à la mise en œuvre du Plan d'action de Lima et des objectifs de développement durable. À cet égard, les candidat(e)s préciseront dans leur candidature si et en quoi leurs travaux de recherche contribuent aux actions du PAL liées à la recherche et aux ODD.**
- Les candidatures émanant de pays développés ne sont retenues que dans des cas exceptionnels, **ou si elles concernent un partenariat conjoint avec des pays en développement.**
- Chaque bourse ne peut dépasser un montant de 5 000 dollars américains.
- Les travaux de recherche financés par une bourse du MAB doivent être achevés dans un délai de deux ans.
- Les candidat(e)s doivent soumettre leur rapport de recherche financée par une bourse au Secrétariat du MAB à Paris et à leur Comité national du MAB*, et accepter la possibilité que l'UNESCO publie les résultats de leurs travaux de recherche.
- Les frais de transport internationaux ne sont en principe pas pris en charge par la bourse du MAB.

* Dans les pays ne possédant pas de Comité national du MAB ou dont ce dernier n'est pas pleinement opérationnel, la sélection au niveau national continuerait d'être assurée par la Commission nationale pour l'UNESCO du pays en question.

Criteria and conditions for the selection of Award winners

The Awards basics

The MAB Young Scientists Awards targets young researchers carrying out interdisciplinary research in line with UNESCO's Man and the Biosphere (MAB) Programme. Priority is given to projects carried out in biosphere reserves.

Until 2025, implementation of the UNESCO MAB Programme is guided by the MAB Strategy and Lima Action Plan for UNESCO's MAB Programme and its World Network of Biosphere Reserves (LAP), which contributes to the achievement of the 2030 Agenda and its Sustainable Development Goals (SDGs).

MAB Young Scientists Award applicants are strongly encouraged to take into account the priorities of the LAP, and to identify in their applications how their research contributes to the research-related actions of the LAP and to the SDGs.

Objectives

The objectives of the MAB Young Scientists Award Scheme are to:

- encourage young scientists, in particular those from developing countries, to use MAB research, project sites and biosphere reserves in their research;
- encourage young scientists who already use such sites to undertake comparative studies in other sites in or outside their own country;
- promote and encourage the exchange of information and experience among a new generation of scientists;
- ***strengthen communication of the LAP within the young scientists and strengthen its visibility;***
- ***involve young scientist in the implementation of the LAP;***
- ***enhance awareness among young scientists of the role of research in the implementation of the SDGs – in particular when conducted in biosphere reserves.***

Criteria

The following criteria are used in the selection of MAB Young Scientists Awards:

- To be eligible, award applications must be made on the MAB Young Scientists Award application form (in English or French) ***and follow-up technical requirements stated there.*** The application must be endorsed by the applicant's MAB National Committee*, which may endorse only two applications per year from applicants who are not older than 35 years of age (at the closing date of the application).
- ***Applications must contain concise information on past and existing research in areas concerned in order to present linkages and avoid duplications and financing of projects already carried-out.***
- Priority is given to interdisciplinary projects carried out in biosphere reserves designated under the Man and the Biosphere Programme or potential biosphere reserves ***and which contribute to the implementation of the LAP and the SDGs. In this regard, applicants shall identify in their applications if and how their research contributes to the research-related actions of the LAP and to the SDGs.***
- Applicants from developed countries are eligible for Awards only in exceptional cases ***or if working in joint partnership with developing countries.***

- Awards are set at a maximum of US\$5,000 each.
- Research supported by an Award should be completed within two years.
- Candidates must accept to submit reports of Award-funded research to the MAB Secretariat in Paris and to their MAB National Committees*, and agree to the possibility of UNESCO publishing the results of their research.
- International travel expenses are usually not covered under these Awards.

* For the countries in which a MAB National Committee does not exist or is not fully operational, the National Commission for UNESCO will ensure the selection of candidates according to the above criteria.



**APPLICATION FOR THE YEAR 2020
MAB YOUNG SCIENTISTS AWARDS**

Please fill in and sign your application and mail it to your MAB National Committee in your home country for endorsement before it is sent to: *MAB Secretariat, Division of Ecological and Earth Sciences, UNESCO, 7, place de Fontenoy, 75352 Paris 07 SP, France.* Applications must be received by UNESCO **no later than 13 December 2019 to be eligible.**
ONLY APPLICATIONS IN ENGLISH AND FRENCH ARE ACCEPTED.

1. Last name: _____ 2. First name: _____

3. Date of birth: 4. Sex: Male / Female

5. Nationality: _____ 6. Profession: _____

7. Complete address:

Tel: _____

E-mail: _____

8. Educational qualifications:

Institution	Date	Degree/Diploma
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

9. Previous research experience: _____

10. Country where research is to be undertaken (in case the study is planned in countries other than the applicants' home country, please attach written evidence to indicate the support of the MAB National Committee concerned):

11. Title of study: _____

12. Summary description of the proposed research study. Highlight main purposes, methods and expected results of the research to be undertaken. If necessary, you may add up to two more pages (no additional material, e.g. certificates, articles, CV, etc. should be annexed to the application):

13. a) Indicate if and how the proposed study will relate/contribute to your country's MAB Programme

b) Is the research site in a UNESCO designated biosphere reserve? Yes / No

If so, in which biosphere reserve? _____

14. Indicate if and how the proposed study will relate or contribute to the implementation of the Lima Action Plan (LAP) and the Sustainable Development Goals (SDGs).

- a) Identify action(s) of the LAP addressed specifically by the research.
- b) List SDGs and target(s) towards which the research makes a direct contribution.

.....
.....
.....

15. Provide concise information on past and existing research in areas concerned to present linkages and avoid duplications and financing of projects already carried-out

.....
.....

16. Expected starting date and duration of the study _____

17. Expected date for submission of final report to MAB National Committee, or UNESCO National Commission

18. Name(s) of institution(s) associated with the study and support provided by the institution(s)

19. Estimated cost of the proposed study and amount requested from UNESCO-MAB. (Individual research grants will be made available up to an amount of US \$5,000. Smaller requests have greater chances of approval. Please clearly indicate the total amount requested, and a breakdown of expenditures, in US \$.)

(Date)

(Signature of Applicant)

APPLICATION ENDORSED BY PRESIDENT / SECRETARY OF MAB NATIONAL COMMITTEE*
FOR SUBMISSION TO UNESCO

(DATE)

(SIGNATURE of President / Secretary of the MAB National Committee)

(NAME of President / Secretary of the MAB National Committee)

MAB National Committee address:

Tel.:

E-mail:

NOTE TO MAB NATIONAL COMMITTEES* AND APPLICANTS

Criteria for endorsement and selection of MAB Young Scientists Awards

- To be eligible, award applications must be made on the MAB Young Scientists Award application form (in English or French) and follow-up technical requirements stated there. The application must be endorsed by the applicant's MAB National Committee*, which may endorse only two applications per year from applicants who are not older than 35 years of age (at the closing date of the application).
- Applications must contain concise information on past and existing research in areas concerned in order to present linkages and avoid duplications and financing of projects already carried-out.
- Priority is given to interdisciplinary projects carried out in biosphere reserves designated under the Man and the Biosphere Programme or potential biosphere reserves, and which contribute to the implementation of the Lima Action Plan (LAP) for Biosphere Reserves and the Sustainable Development Goals (SDGs). In this regard, applicants shall identify in their applications if and how their research contributes to the research-related actions of the LAP and to the SDGs.
- Applicants from developed countries are eligible for Awards only in exceptional cases or if working in joint partnership with developing countries.
- Awards are set at a maximum of US \$5,000 each.
- Research supported by an Award should be completed within 2 years.
- Candidates must accept to submit reports of Award funded research to the MAB Secretariat in Paris and to their MAB National Committees*, and agree to the possibility of UNESCO publishing the results of their research.
- International travel expenditures are usually not covered under these Awards.

***For the countries in which a MAB National Committee does not exist or is not fully operational, the National Commission for UNESCO will ensure the selection of candidates according to the above criteria.**

Payment Procedure for MAB Awards

Award payments are split into two instalments:

- 1st payment: Upon receipt and approval by UNESCO of two signed copies of the Letter of Agreement accompanied by a calendar of activities for the research study.
- 2nd payment: Upon receipt and approval by UNESCO of a final report (duly signed by the MAB National Committee) as well as a letter authorizing UNESCO to use the information from the report in UNESCO publications and on the UNESCO-MABnet.

Application forms for MAB Young Scientists Awards are available from:

MAB Secretariat, Division of Ecological and Earth Sciences,
UNESCO

7, place de Fontenoy, 75352 Paris 07 SP, France.

E-mail: mab.awards@unesco.org



DEMANDE DE BOURSES DU MAB POUR JEUNES
SCIENTIFIQUES POUR 2020

Veillez remplir et signer ce formulaire avant de le faire viser par le Comité national du MAB de votre pays et de l'envoyer au Secrétariat du MAB, Division des sciences écologiques et de la terre, UNESCO, 7, Place de Fontenoy, 75352 Paris 07 SP, France. Les candidatures doivent également être soumises en version électronique et aucune candidature manuscrite n'est acceptée. *Pour être recevables, les demandes doivent parvenir à l'UNESCO au plus tard le 13 décembre 2019.*

SEULES LES CANDIDATURES EN ANGLAIS ET EN FRANÇAIS SERONT ACCEPTÉES.

1. Nom de famille : _____ 2. Prénom : _____

3. Date de naissance : _____ 4. Sexe : M / F

5. Nationalité : _____ 6. Profession : _____

7. Adresse complète : _____

Tél. : _____

E-mail : _____

8. Etudes universitaires :

Institution :	Dates :	Niveau/Diplômes :
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

9. Recherches déjà effectuées : _____

10. Pays dans lequel la recherche sera entreprise (s'il est prévu d'effectuer l'étude dans un pays différent de celui du/de la candidat(e), prière de joindre une justification écrite de l'appui du Comité national du MAB concerné) :

11. Titre de l'étude : _____

12. Brève description des travaux de recherche proposés. Indiquer les objectifs principaux, les méthodes de travail et les résultats escomptés de la recherche. Si nécessaire, vous pouvez ajouter deux pages de plus (mais ne pas inclure d'autre pièce jointe, certificats, articles, C.V., etc.) à cette demande :

13. a) Indiquer si et comment l'étude proposée aura un rapport / contribuera au programme MAB de votre pays :

b) Le site de vos recherches sera-t-il dans une réserve de biosphère désignée par l'UNESCO ? Oui / Non

Si oui, dans quelle réserve de biosphère ? _____

14. Indiquer dans quelle mesure éventuelle l'étude proposée se rapporte ou contribue à la mise en œuvre du Plan d'action de Lima et aux objectifs de développement durable.

a) Identifier la ou les actions du Plan d'action de Lima abordées spécifiquement par la recherche.

b) Enumérer les objectifs de développement durable et la ou les objectifs cibles directement concernés par la recherche.

15. Fournir les informations concises sur les recherches passées et en cours dans les domaines concernés pour faire des rapprochements et éviter les duplications et le financement de projets déjà réalisés.

16. Date prévue du commencement de l'étude et durée envisagée : _____

17. Date prévue pour soumission du rapport final au Comité national du MAB ou à la Commission nationale de l'UNESCO

18. Institution(s) associée(s) à l'étude et appui fourni par cette institution :

19. Estimation du coût de l'étude proposée et montant demandé au MAB-UNESCO (les bourses individuelles de recherche seront accordées jusqu'à un montant de 5 000,00 dollars US. Les demandes d'un moindre montant ont plus de chances d'être approuvées. Prière d'indiquer clairement la somme totale demandée et de fournir le détail des dépenses, en dollars des Etats-Unis).

(Date)

(Signature du/de la candidat(e))

DEMANDE APPUYEE PAR LE PRESIDENT/SECRETAIRE DU COMITE NATIONAL DU MAB
POUR PRESENTATION A L'UNESCO

(Date)

(SIGNATURE du Président/Secrétaire du Comité national du MAB)

(NOM du Président/Secrétaire du Comité national du MAB)

Adresse du Comité national du MAB :

Tél. : _____

E-mail : _____

NOTE POUR LES COMITES NATIONAUX DU MAB* ET LES BOURSIERS

Critères pour l'appui et la sélection des Bourses du MAB pour Jeunes Scientifiques

- Pour être recevables, les demandes de bourse doivent être présentées sur les formulaires de demande de Bourses du MAB pour jeunes scientifiques (en anglais ou en français) et répondre aux exigences techniques qui y sont énoncées. La candidature doit être appuyée par le Comité national du MAB* du/de la candidat(e), lequel ne peut présenter que deux candidat(e)s par an qui n'aient pas plus de 35 ans (à la date limite de la demande de bourse).
- Les candidatures doivent contenir des informations concises sur les travaux de recherche passés et présents exécutés dans les zones concernées afin d'établir des relations et d'éviter les répétitions et le financement de projets déjà exécutés.
- La priorité est donnée aux projets interdisciplinaires entrepris dans les réserves de biosphère désignées ou potentielles dans le cadre du Programme sur l'Homme et la biosphère, et qui contribuent à la mise en œuvre du Plan d'action de Lima et des objectifs de développement durable. A cet égard, les candidat(e)s préciseront dans leur candidature si et en quoi leurs travaux de recherche contribuent aux actions du PAL liées à la recherche et aux ODD.
- Les candidatures émanant de pays développés ne sont retenues que dans des cas exceptionnels, ou si elles concernent un partenariat conjoint avec des pays en développement.
- Chaque bourse ne peut dépasser un montant de 5 000 dollars américains.
- Les travaux de recherche financés par une bourse du MAB doivent être achevés dans le délai de 2 ans.
- Les candidat(e)s doivent soumettre leur rapport de recherche financée par une bourse au Secrétariat du MAB à Paris et à leur Comité national du MAB*, et accepter la possibilité que l'UNESCO publie les résultats de leurs travaux de recherche.
- Les frais de transport internationaux ne sont en principe pas pris en charge par la bourse du MAB.

*** Dans les pays ne possédant pas de Comité national du MAB ou dont ce dernier n'est pas pleinement opérationnel, la sélection au niveau national continuerait d'être assurée par la Commission nationale pour l'UNESCO selon les critères ci-dessus.**

Procédure de paiement des Bourses du MAB

Le paiement de la Bourse est réparti en deux versements :

- 1^{er} paiement : Dès réception et approbation par l'UNESCO de la Lettre d'accord signée (en deux exemplaires) accompagnée d'un calendrier des travaux de recherche.
- 2^e paiement : Dès réception et approbation par l'UNESCO du rapport final (dûment signé par le Comité national du MAB) ainsi qu'une lettre autorisant l'UNESCO à utiliser l'information contenue dans les rapports intermédiaires et finaux (à venir) dans ses publications et sur l'UNESCO-MABNet.

Les formulaires de demande de Bourses du MAB pour Jeunes Scientifiques sont disponibles auprès du :
Secrétariat du MAB, Division des sciences écologiques et de la terre, UNESCO
7, place de Fontenoy, 75352 Paris 07 SP, France.

E-mail : mab_awards@unesco.org et sur Internet : http://en.unesco.org/mab/awards#jeunes_scientifiques