



Banque Islamique de Développement (BID)

Prix pour la Science, la Technologie et l'Innovation

Brochure

IMPORTANCE DE LA SCIENCE EN ISLAM

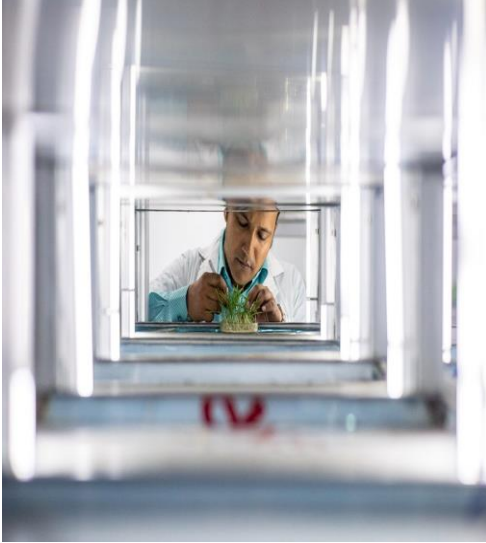


Pendant plusieurs siècles, un nombre important de savants musulmans ont grandement contribué à un large éventail de disciplines scientifiques qui se sont révélées être capitales pour l'humanité.

Au nombre des réalisations les plus notables on peut citer celles d'Ibn Sinaa, notamment ses écrits encyclopédiques en médecine et pharmacologie, Mohammed Ibn Moussa Al Khawarizmy, le mathématicien qui a jeté les bases de l'algèbre moderne, Gaber Ibn-Hayaan, connu pour être le premier alchimiste pratique, et Abou Ali Hassan qui, dans Al-Haitham, a soigneusement étudié les sciences optiques et l'anatomie de l'œil.

Au cours de la période de croissance islamique, la création d'institutions scientifiques est devenue une priorité pour favoriser la recherche collaborative et transmettre les connaissances acquises aux générations futures. Les archives historiques montrent que l'Université Al-Qarawiyine (fondée en 859 à Fès, Maroc) compte parmi les plus anciennes universités au monde. Ces réalisations témoignent de l'importance qu'a revêtu la quête du savoir scientifique pour les musulmans et ce, depuis l'avènement de l'Islam.

À PROPOS DE LA BANQUE ISLAMIQUE DE DEVELOPPEMENT (BID)



La Banque Islamique de Développement (BID) est une institution financière multilatérale de développement créée en 1395H (1975) pour promouvoir le développement économique et le progrès social dans ses pays membres et dans les communautés musulmanes des pays non membres, conformément aux principes de la Charia (Loi islamique). La BID compte actuellement 57 pays membres répartis sur différents continents et régions : Asie et Amérique Latine ; Europe et Asie centrale ; Moyen-Orient et Afrique du Nord ; Afrique Subsaharienne.

La BID fournit diverses formes d'aide au développement pour la coopération économique, la promotion du commerce et de l'investissement, et le renforcement du rôle de la finance islamique dans ses pays membres. En outre, la BID a récemment renforcé et diversifié son aide à la promotion de la Science, la Technologie et l'Innovation (STI) en tant que facteur clé du développement de ses pays membres.

Elle appuie l'ensemble de l'écosystème STI, y compris la formulation de politiques, le renforcement des capacités humaines et institutionnelles, la mise en place d'infrastructures et l'acquisition d'équipements. Elle promeut et encourage également la mise en réseau des associations scientifiques ainsi que l'échange et la diffusion du savoir-faire.

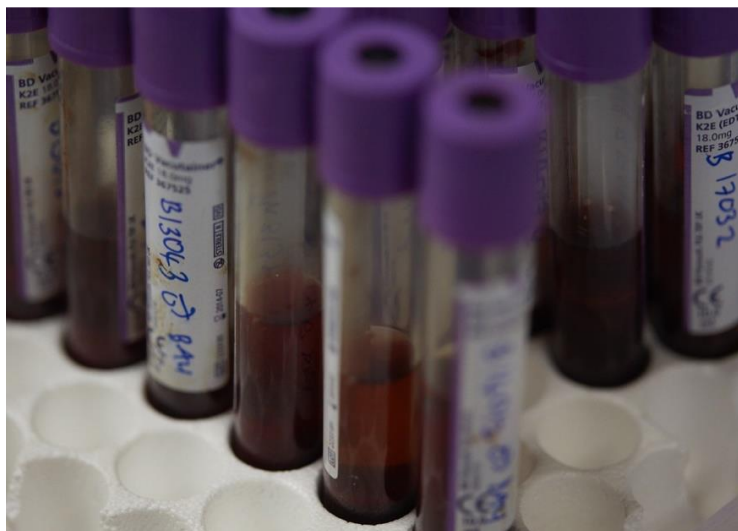
NOTRE MISSION

La vision de la BID est que toute personne a le droit de vivre dans la dignité et la prospérité.

Pour réaliser cette vision de développement, la BID a conçu les missions réalisables suivantes :

- Doter les personnes des outils leur permettant de réaliser leur propre progrès socioéconomique d'envergure, et créer l'infrastructure nécessaire à la réalisation de leur plein potentiel.
- Créer des partenariats collaboratifs entre les communautés et les nations en impliquant :à la fois les secteurs public et privé.
- Privilégier les solutions innovantes et durables aux défis de développement mondiaux les plus ardues, tout en poursuivant les Objectifs de Développement Durable des Nations Unies.

Outre ses pays membres, la BID apporte également son soutien aux communautés musulmanes dans les pays non membres, y compris ceux touchés par les conflits et les catastrophes naturelles. En somme, le travail de la Banque bénéficie à plus d'une personne sur cinq à travers le monde.



PRIX BID POUR LES STI

Conformément au Plan Quinquennal du Président, qui vise à transformer la Banque pour en faire une institution de premier ordre au service de la communauté de développement selon une approche « proactive » offrant des solutions de développement global, la Banque a procédé à la refonte de son Prix pour la Science, la Technologie et l'Innovation (STI) afin de mettre davantage l'accent sur l'impact de la Science, la Technologie et l'Innovation sur le progrès socioéconomique en stimulant la concurrence entre tous les membres de la société dans les pays membres, et pour identifier et appliquer des solutions scientifiques innovantes aux principaux défis de développement.

Le nouveau Prix STI de la BID vise à récompenser les scientifiques pour leurs réalisations exceptionnelles au cours des 15 dernières années, considérées comme des innovations technologiques et des progrès scientifiques majeurs pour le développement durable au profit des pays membres et/ou des communautés musulmanes des pays non membres.

Ces réalisations sont censées comprendre, entre autres :

- Contribution scientifique ou technologique exceptionnelle au développement socio-économique des pays membres, notamment l'amélioration des chaînes de valeur du marché et des capacités STI.
- Inventions technologiques innovantes et évolutionnaires ayant contribué à trouver des solutions aux problèmes majeurs de développement ciblés par les Objectifs de Développement du Durable dans des secteurs clés à savoir: l'Agriculture/ la Sécurité alimentaire, la Santé, l'Education, l'Eau et l'Assainissement, l'Energie, l'Industrie et les Infrastructures.

- Projets faisant appel à des technologies innovantes qui ont contribué à l'amélioration de la situation socio-économique et du bien-être de la société.
- Travaux de recherche scientifiques novateurs et de qualité exceptionnelle ayant abouti à des résultats clés qui résolvent les problèmes de développement et/ou stimulent le progrès scientifique et technologique. Les résultats de recherche peuvent impliquer une révision substantielle ou la modification d'un principe ou d'une procédure scientifique ou technologique, ou une amélioration sensible dans un domaine pertinent lié à la science et à la technologie.
- Le prix attribué sera évalué à l'aune de l'impact positif sur le développement des pays membres de la BID. À cet effet, la Banque compte créer une plateforme d'échange pour faciliter la communication avec les lauréats et voir comment ils utilisent le prix attribué pour donner une impulsion au développement socioéconomique des pays membres de la BID.

Procédure de Candidature au Prix de la BID

- Les candidatures doivent transiter par des organisations reliées à la STI, notamment des ministères, pôles et incubateurs pour l'innovation, centre technologiques, universités, centres de recherche & développement, et doivent être appuyées par des lettres de recommandation émanant de trois scientifiques de renom.
- Les scientifiques éligibles doivent remplir le formulaire de candidature en ligne disponible sur le portail de la BID « Engaging and transforming communities » (Accessible via le lien suivant : <http://isdb-engage.org>)
- Les candidatures doivent être accompagnées des informations détaillées requises et d'illustrations (photos, vidéos, démos, etc..).
- Les candidatures seront évaluées à l'aune de leur impact positif sur le développement des pays membres de la BID. À cet effet, la Banque envisage de créer une plateforme d'échange pour faciliter la communication avec les lauréats et voir comment ils utilisent le prix attribué pour renforcer le développement socioéconomique des pays membres de la BID.

Critères de sélection

Les lauréats seront choisis parmi les scientifiques ayant à leur actif des réalisations scientifiques et technologiques qui répondent aux critères suivants :

Esprit d'Innovation : Toutes les réalisations doivent impliquer des technologies ou solutions créatives et apporter une manière innovante d'appliquer les principes scientifiques sous-jacents pour relever les défis de développement majeurs auxquels sont confrontés les pays membres ;

Impact et portée : Les réalisations doivent avoir abouti à des résultats et produits mesurables qui ont entraîné des changements sociaux et économiques pour un grand nombre de bénéficiaires, dont les groupes vulnérables et défavorisés.

Durabilité : Les réalisations doivent avoir un impact durable et favoriser le maintien à long terme de l'effet et des avantages souhaités.

Plans d'utilisation de la récompense en numéraire : Des plans clairs sont requis pour l'utilisation de la récompense en numéraire afin de soutenir l'expansion, la pérennité et/ou la réplication des réalisations dans le pays du candidat ou tout autre pays en développement.

Processus de Sélection

Le processus de sélection se fera par le biais de deux comités indépendants externes à la Banque, qui choisiront les lauréats scientifiques comme suit :

- Composé de consultants internationaux, le comité de sélection examinera les candidatures en consultation avec le Département STI, contactera les candidats (pour des compléments d'information, le cas échéant), et dressera une liste restreinte de candidature au titre du prix.

- Le comité de sélection, qui sera composé d'éminents scientifiques issus du Conseil Consultatif Scientifique, procédera à l'évaluation des candidatures et à la sélection des lauréats sur la base des critères de qualification.
- Le Conseil Consultatif Scientifique de la BID réunit en son sein des ministres et des conseillers scientifiques et technologiques choisis, des professeurs universitaires, et des lauréats en économie & sciences.
- Les candidats retenus seront contactés et informés de la décision finale de la Banque.
-



Cérémonie de Remise du Prix

- Les lauréats recevront leur prix lors du Forum des parties prenantes de la BID qui se tient en décembre chaque année.
- Les scientifiques primés se verront remettre une récompense en espèces de 400.000 USD (quatre cent mille dollars des États-Unis), ainsi qu'un trophée et un certificat de reconnaissance.

Rôle des STI dans le Développement

Les pays membres de la Banque Islamique de Développement doivent relever d'importants défis de développement dans les principaux secteurs économiques et sociaux, telle que la sécurité alimentaire, l'adaptation au changement climatique, les taux de mortalité élevés dus à la propagation des maladies infectieuses et transmissibles, la qualité médiocre de l'éducation, l'accès limité à l'eau potable, la pénurie énergétique et les catastrophes environnementales, entre autres. Bon nombre de ces défis impliquent des obstacles techniques qui ne peuvent être surmontés sans l'apport des connaissances scientifiques et de l'innovation technologique.

Il est internationalement reconnu que l'application de la Science, de la Technologie et de l'Innovation (STI) peut avoir des effets bénéfiques qui dépassent la croissance économique et le développement industriel, dans la mesure où elle contribue également aux solutions permettant d'éliminer la pauvreté, de créer des sociétés inclusives et de garantir un environnement durable.

Grâce aux progrès enregistrés dans les services de santé, l'éducation et d'autres secteurs clés du développement, les technologies modernes offrent aujourd'hui la possibilité d'améliorer la vie des populations pauvres dans les pays en développement. De même qu'il est désormais possible de guérir certaines maladies endémiques dans les pays en développement et de développer les énergies renouvelables pour parer aux graves pénuries d'électricité dans ces pays, permettant ainsi aux personnes vivant dans des conditions d'extrême faiblesse de mener une vie saine et productive.

Les découvertes scientifiques étant extrêmement utiles lorsqu'elles contribuent à relever un défi majeur de développement, il est important de récompenser les innovations scientifiques qui apportent des avantages considérables à la communauté.

