







Fondation Ibn Rochd
Pour les Sciences et l'Innovation

Rapport Annuel 2023

« Aujourd'hui être Africain, c'est vivre sur une terre qui constitue, en bien des domaines, un vivier de compétences et de talents, un vivier tel, qu'il permettra de dépasser rapidement certaines étapes, et d'accélérer le développement par une exploitation rationnelle de nos ressources. »

Extrait de Discours de Sa Majesté le Roi Mohammed VI, que Dieu L'assiste, du 01/07/2018.



صاحب الجلالة الملك محمد السادس نصره الله

Engagement envers l'Humain : Perspectives du Président

Adossée à l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P), la Fondation Ibn Rochd pour les Sciences et l'Innovation (FIRSI) en porte les valeurs :

promouvoir l'enseignement d'excellence auprès des jeunes africains à fort potentiel.
La FIRSI accompagne une génération engagée qui produira demain des solutions pour les territoires et les populations de l'Afrique.

Plus de 3 752 jeunes ont déjà bénéficié du soutien financier et de l'accompagnement de la FIRSI pour vivre pleinement leur parcours d'étudiant et accompagner eux-mêmes leurs cadets dans cette aventure.

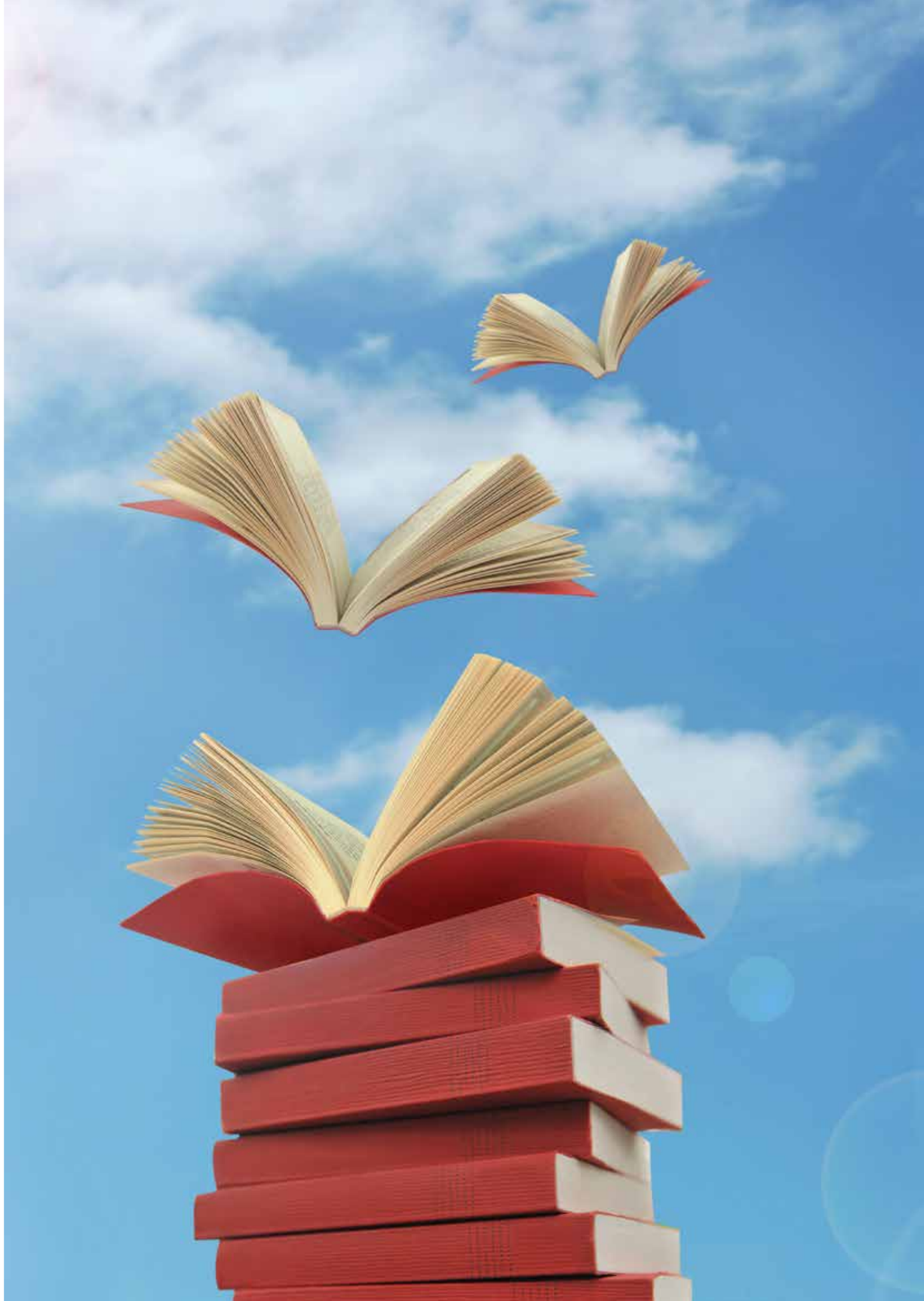
La FIRSI ambitionne de décloisonner le monde de l'innovation en permettant à l'excellence de s'épanouir au sein de l'écosystème de recherche de l'UM6P.

Dans son action, elle intègre un volet durable. Il est social parce qu'elle assure un accès équitable à l'enseignement, et environnemental parce que les jeunes diplômés peuvent servir l'innovation et les transitions attendues.

A l'avenir, la FIRSI aspire de devenir un acteur de référence capable de catalyser les expertises des différents partenaires pour participer à la construction d'un écosystème africain influent où les jeunes pourront se donner les moyens de leurs ambitions.



Hicham EL HABTI
Président de la FIRSI





SOMMAIRE

01 Introduction 10

02 Nos engagements 16

03 Accompagnement des talents 20

04 Rencontres et Networking 26

05 Innovation 32

06 Annexe 38

01
INTRODUCTION

CROIRE EN NOS TALENTS

Promouvoir l'excellence et lever tous les freins à la réussite, telle est la mission portée par la FIRSI qui vise à accompagner les talents et à contribuer à l'émergence d'une nouvelle génération de leaders en Afrique.

Au-delà de l'appui financier, la FIRSI veille à contribuer au développement personnel des étudiants et à leur épanouissement, pour exceller dans leurs études et aller le plus loin possible dans leurs projets de recherche scientifique et d'innovation. En renforçant les liens au sein de la communauté étudiante, la FIRSI apporte, dès le lycée, un soutien précieux à la prochaine génération de l'élite africaine.





La FIRSI en quelques mots

Créée en 2020, la Fondation Ibn Rochd pour les Sciences et l'Innovation est une association déclarée d'utilité publique qui accompagne les jeunes talents dans leur cursus d'excellence.

- Soutenir la jeunesse africaine à travers des programmes de bourses sous conditions de ressources, sans distinction de genre et en fondant son action sur l'égalité.
- Développer un réseau entre les principales parties prenantes : étudiants, grandes écoles et les communautés scientifiques.
- Connecter sa communauté à l'écosystème UM6P pour élargir le champ des possibles.



La FIRSI en quelques dates

- Création de la FIRSI
  Septembre 2020
- Transfert des programmes de bourses
  Novembre 2020
- Structuration de la FIRSI
  2021
- Lancement des cycles de conférences à Paris
  Mars 2022
- Obtention de la Reconnaissance d'Utilité Publique (RUP)
  Août 2022
- Incubation de la fondation HEWB
  Septembre 2022
- Lancement des Roadshow CPGE et UM6P
  Février 2023
- Lancement des premiers audits
  Mars 2023
- Lancement du prêt étudiant aux étudiants de l'UM6P
  Novembre 2023

02
NOS ENGAGEMENTS

Une responsabilité sociale affirmée

À travers ses actions, la FIRSI se fait fort de répondre aux Objectifs de Développement durable (ODD) de l'ONU.

C'est ainsi qu'elle oriente ses actions vers le respect du bien-être des étudiants boursiers, la qualité de leur éducation à travers un accompagnement adapté à leur cursus universitaire et lycéen.

La FIRSI œuvre au quotidien pour une plus grande égalité des genres en donnant la chance aux étudiants féminins comme masculins sans que leur sexe soit un facteur déterminant. Pour l'ODD17, la FIRSI met en place de très nombreux partenariats tant privés que publics pour faciliter les projets et le réseautage des étudiants boursiers.

À travers ses partenariats, c'est une véritable volonté de placer les talents au cœur du développement humain.









Un appui financier pour aller de l'avant

La FIRSI propose des programmes de bourses aux étudiants les plus méritants aussi bien au Maroc qu'à l'étranger. Accordées sous conditions de ressources, ces bourses assurent aux étudiants une tranquillité financière qui leur permet de se focaliser sur leurs études et leurs projets.

Un accompagnement de proximité

En 2023, la FIRSI a mené un accompagnement global pour rapprocher encore plus les étudiants d'un avenir brillant.

En plus de l'accompagnement financier, la FIRSI a mis en place un large plan d'action qui vise à contribuer au renforcement des capacités des étudiants et à créer un lien avec l'écosystème UM6P.

Un accompagnement complémentaire aux bourses est proposé par la FIRSI à travers les collaborations mises en place avec les partenariats académiques ainsi qu'une relation de proximité avec les étudiants.

La protection de la vie privée (Commission Nationale de Contrôle des Données à Caractère Personnel - CNDP)

La FIRSI a entamé un processus de conformité adapté à la préservation des données personnelles qu'elle récolte lors de l'attribution des bourses.

Ainsi, elle déclare toutes les informations reçues de la part des postulants, qui sont utilisées durant la période de scolarisation des étudiants.

3752
Étudiants accompagnés

Dont **83 %**
Au Maroc

Dont **17 %**
à l'international

43 %
des boursiers sont des femmes

1/3
ont un revenu mensuel familial inférieur à 5000 Dhs

03

ACCOMPAGNEMENT DES TALENTS

Financer les passions

Repérer les talents, c'est bien, pouvoir les accompagner tout au long de leur cursus c'est encore mieux. La FIRSI a soutenu plus de 3 752 étudiants cette année dans leur parcours académique. Les femmes représentaient 43 % du chiffre global, ce qui fait de la FIRSI un véritable moteur pour réduire les inégalités de genre.
La FIRSI offre un soutien financier sous forme de trois programmes de bourses :

• **Lycée Mohamed VI d'Excellence**
Situé dans l'écosystème de l'UM6P à Ben Guérir au Maroc, le Lycée Mohamed VI d'Excellence (LM6E), établissement scientifique et technologique, propose aux étudiants deux parcours : le secondaire qualifiant et les classes préparatoires aux grandes écoles. Parce que nous croyons aux talents de demain, la FIRSI accompagne ces lycéens dans la préparation de leurs études et les aide tant financièrement qu'en pratique pour faire de leur parcours un exemple d'excellence.

• **UM6P**
L'Université Mohammed VI Polytechnique est une institution orientée vers la recherche appliquée et l'innovation. Tournée vers l'Afrique, elle ambitionne de se placer parmi les universités mondialement reconnues dans ces domaines.

Son Campus fondateur, situé dans la commune de Benguérir, à proximité de Marrakech, est au cœur de la Ville Verte Mohammed VI, pour mieux rayonner à l'échelle nationale, continentale et internationale.

Plus qu'une institution académique classique, l'Université Mohammed VI Polytechnique est une plateforme d'expérimentation et un vivier d'opportunités que les étudiants se plaisent à appeler très justement « L'école de la vie ».

• **Grandes Écoles françaises (GEF)**
La FIRSI offre aux étudiants marocains lauréats des classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) publiques et admis dans une grande école française éligible, l'opportunité d'accéder à une bourse sous conditions sociales. Cette bourse vise à soutenir les étudiants dans leur parcours d'études à l'international et à favoriser leur réussite académique.

« J'ai été accompagnée par la FIRSI depuis l'octroi de ma bourse jusqu'à mon installation en France »



Contributions en bourses complémentaires des partenaires académiques (GEF)

En 2023, la FIRSI a renforcé ses partenariats avec cinq grandes écoles françaises pour l'octroi de bourses complémentaires aux étudiants qu'elle accompagne. Il s'agit de : l'X, Centrale Supélec, INP Grenoble, IMT et l'École des Ponts et Chaussées. À travers ces partenariats, ces écoles ont accordé 4,2 MDH de bourses complémentaires en 2023.



• **Action de médiation via GEF**
La FIRSI se pose en médiateur pour appuyer les dossiers de certains étudiants en difficulté, nn les soutenant auprés des établissements partenaires et en mettant en avant leurs difficultés (souci de santé, d'intégration, financier, etc.).

Favoriser les principes d'équité

La FIRSI a réalisé un audit social auprès d'un échantillon de boursiers des programmes GEF et UM6P, dans le but de renforcer son image en tant qu'institution rigoureuse sur l'application de ses principes d'équité dans l'octroi des bourses. Cet audit vise également à améliorer le processus interne d'attribution des bourses et les dossiers de candidature dans le cadre d'une plus grande transparence.



Les prêts aux étudiants UM6P, un coup de pouce pour l'avenir

Outre les bourses, la FIRSI offre aux étudiants de l'UM6P la possibilité de contracter un prêt étudiant à des conditions avantageuses indépendamment de la solvabilité de leurs parents.

Grâce à ce mécanisme innovant, ils peuvent non seulement financer leurs études, mais également les frais de vie associés (logement, restauration, etc).
Il s'agit de prêts à taux zéro, dont les intérêts sont assurés par la FIRSI.

Pour l'année académique 2023-2024, 90 étudiants de l'UM6P bénéficient du prêt sur l'ensemble des filières.

La FIRSI participe comme chaque année, aux JPO de l'UM6P organisées au sein du campus de Benguerir.

Les Journées portes ouvertes ont la côte

La FIRSI participe comme chaque année, aux JPO de l'UM6P organisés au sein du campus de Benguerir.
C'est une occasion pour présenter la FIRSI et son offre de services aux jeunes souhaitant intégrer l'UM6P ou se renseigner sur les opportunités des programmes de bourses proposées.

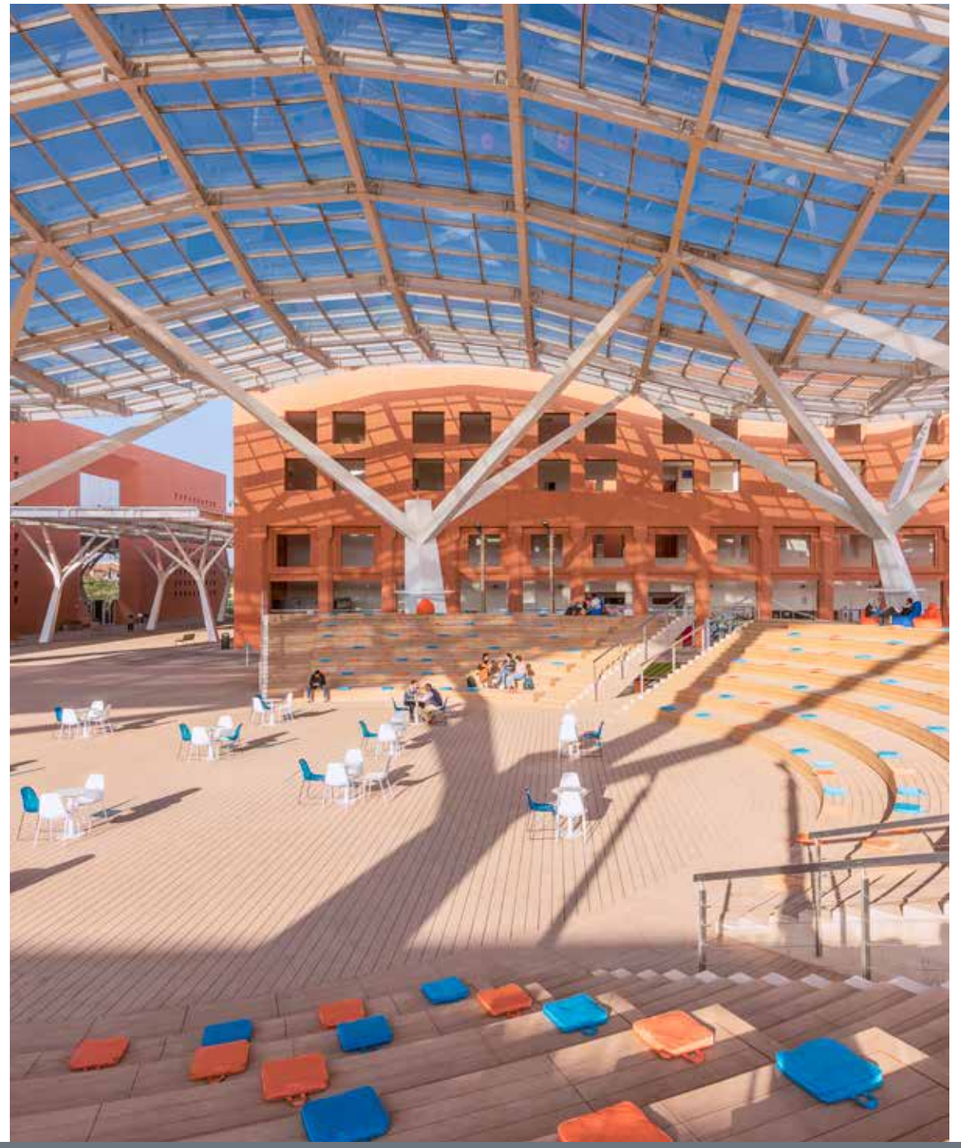
La FIRSI aux journées d'information de l'UM6P

La FIRSI a activement participé aux journées d'informations organisées par l'Université Mohammed VI Polytechnique, dans plusieurs villes du Maroc, dans l'optique de promouvoir la fondation, avoir des échanges avec les lycéens, leurs parents, le personnel administratif et le corps professoral, présenter le programme de bourse UM6P sous conditions de ressources, ainsi que contribuer à la promotion des formations de l'université.

La FIRSI, partenaire de Math&Maroc

L'association Math&Maroc est animée par de jeunes étudiants marocains, dont certains boursiers de la FIRSI, avec comme objectif la promotion des mathématiques au Maroc.

En 2023, la FIRSI a soutenu Math&Maroc pour l'organisation d'un concours à l'UM6P qui a réuni 150 participants de tout le Royaume. L'ambition est de contribuer à faire de l'UM6P un hub d'excellence en mathématiques.



04

RENCONTRES ET NETWORKING

NOTRE COMMUNAUTÉ AU CŒUR DU GIVEBACK

Favoriser les rencontres et les échanges est une des missions de la FIRSI. À travers l'organisation d'événements aussi bien au Maroc qu'en France axées sur les thématiques d'intérêt de l'écosystème UM6P, du pays et du continent.

Le cycle de conférences à UM6P France

En 2023, la FIRSI a poursuivi l'organisation du cycle de conférences en collaboration avec UM6P France au bénéfice de sa Communauté d'étudiants accompagnés au sein des Grandes Écoles françaises. Rencontres, parcours inspirants, débats et ateliers, autant de formats qu'ont revêtu ces manifestations pour faciliter les échanges, créer du lien et partager des opportunités dans des domaines aussi variés que l'IA, les énergies renouvelables, les mathématiques ou les relations internationales.

> "Une telle expérience vous fait grandir, vous donne confiance et améliore votre projet de carrière"
>
> **A.L**
> ENSAE



Séminaire IRIS (International Research and Innovation Seminar)

Le séminaire IRIS est une initiative volontariste de certains boursiers de la FIRSI, organisé en partenariat avec le Cedoc, du 20 au 22 décembre 2023 au campus de l'UM6P à Benguerir, pour rassembler les talents marocains de la diaspora et favoriser la création de ponts entre la recherche, l'industrie et l'entrepreneuriat.

L'objectif est de faciliter la convergence de ces divers talents et expertises, en favorisant des collaborations de recherche impactant et en encourageant les initiatives entrepreneuriales.

Conférence « Mathematics and Decision »

En partenariat avec le Centre Vanguard, un étudiant boursier FIRSI a pris l'initiative d'organiser la conférence « Mathematics and Decision » du 11 au 15 décembre 2023 à l'UM6P.

Grâce à cette conférence annuelle, des mathématiciens de renom et de jeunes chercheurs ont eu l'opportunité de discuter des dernières avancées dans les domaines des mathématiques appliquées et pures, ainsi que de leur influence sur la prise de décision.

Le Fierce Network, échanger, partager

Au-delà des études, les rencontres sont aussi un aspect important de la vie des étudiants. Constituer son réseau et faciliter « l'empowerment » sont des valeurs clés défendues par la FIRSI.

> "La bourse FIRSI a été pour moi un vrai moteur d'ambition, m'a procuré un soutien personnel et m'a donné accès à un réseau d'excellence !"
>
> **G.Z**
> MIT

À travers un panel d'action allant dans ce sens, la fondation met en relation les boursiers de la FIRSI, les Alumni, les chercheurs, la diaspora marocaine et l'écosystème UM6P. Tous partagent un fort intérêt pour les sciences et l'innovation. Tous sont animés par un esprit de partage et de solidarité.

Le Fierce Network propose des liens entre les étudiants et cette communauté pour faciliter l'accès à la recherche, les échanges et les retours d'expériences. Les étudiants trouvent dans ce réseau des occasions uniques afin de poursuivre leurs recherches et leurs études.

Ce réseau donne accès à plusieurs avantages : Job Board, mentoring, parrainage, coaching, soft skills, clubs virtuels de discussions thématiques et animation du réseau (évènements, webinaires, tables rondes.)

37 évènements
organisés par la FIRSI dont 12 au Maroc et 25 en France

+1200
Participants

19 lieux différents
UM6P France, l'X, Centrale Supélec, INP Grenoble, Phelma, Cpge, Lm6e

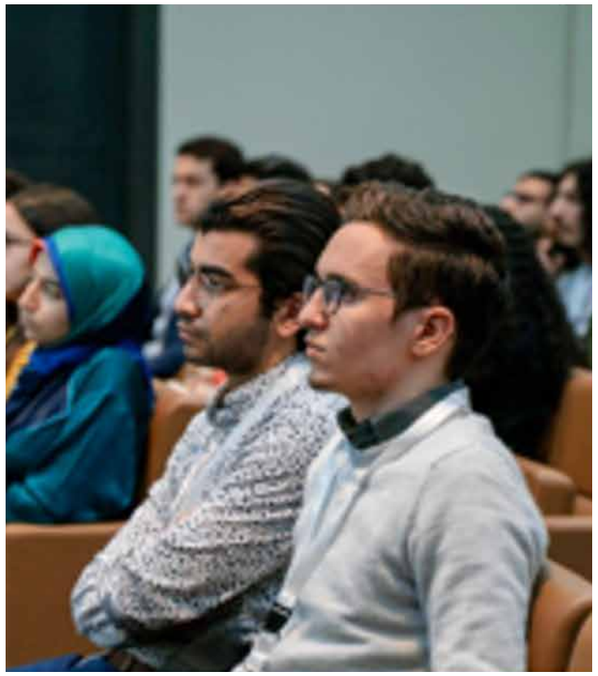
Rencontre avec les boursiers des Grandes Écoles d'ingénieurs marocaines (GEM)

La FIRSI a invité ses boursiers des GEM à participer à un workshop international de 3 jours du 22 au 24 janvier 2024 sur la Théorie des Jeux organisés au campus de Rabat de l'UM6P.

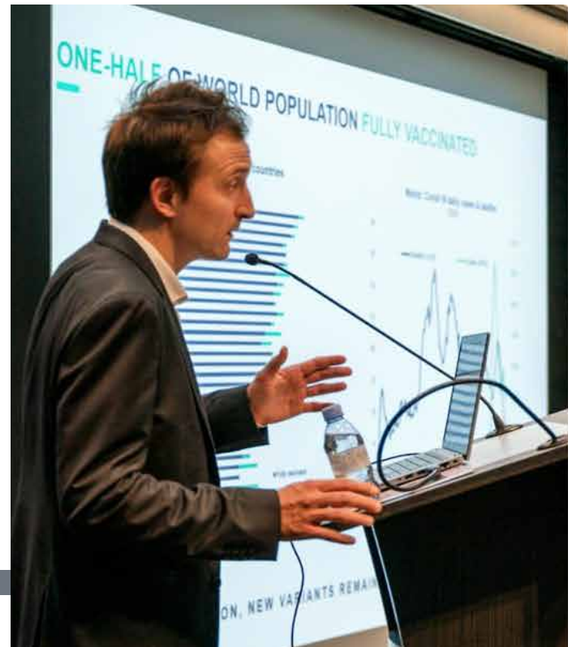
Cela fut l'occasion de présenter la FIRSI et ses actions aux boursiers et de les rapprocher de l'éco-système UM6P à travers des opportunités de formations doctorales d'excellence.













05
INNOVATION

L'INNOVATION UN MOTEUR POUR LE MAROC ET LE CONTINENT AFRICAIN

La FIRSI œuvre à mettre en place des projets académiques, scientifiques et socio-économiques innovants au Maroc et sur le continent :

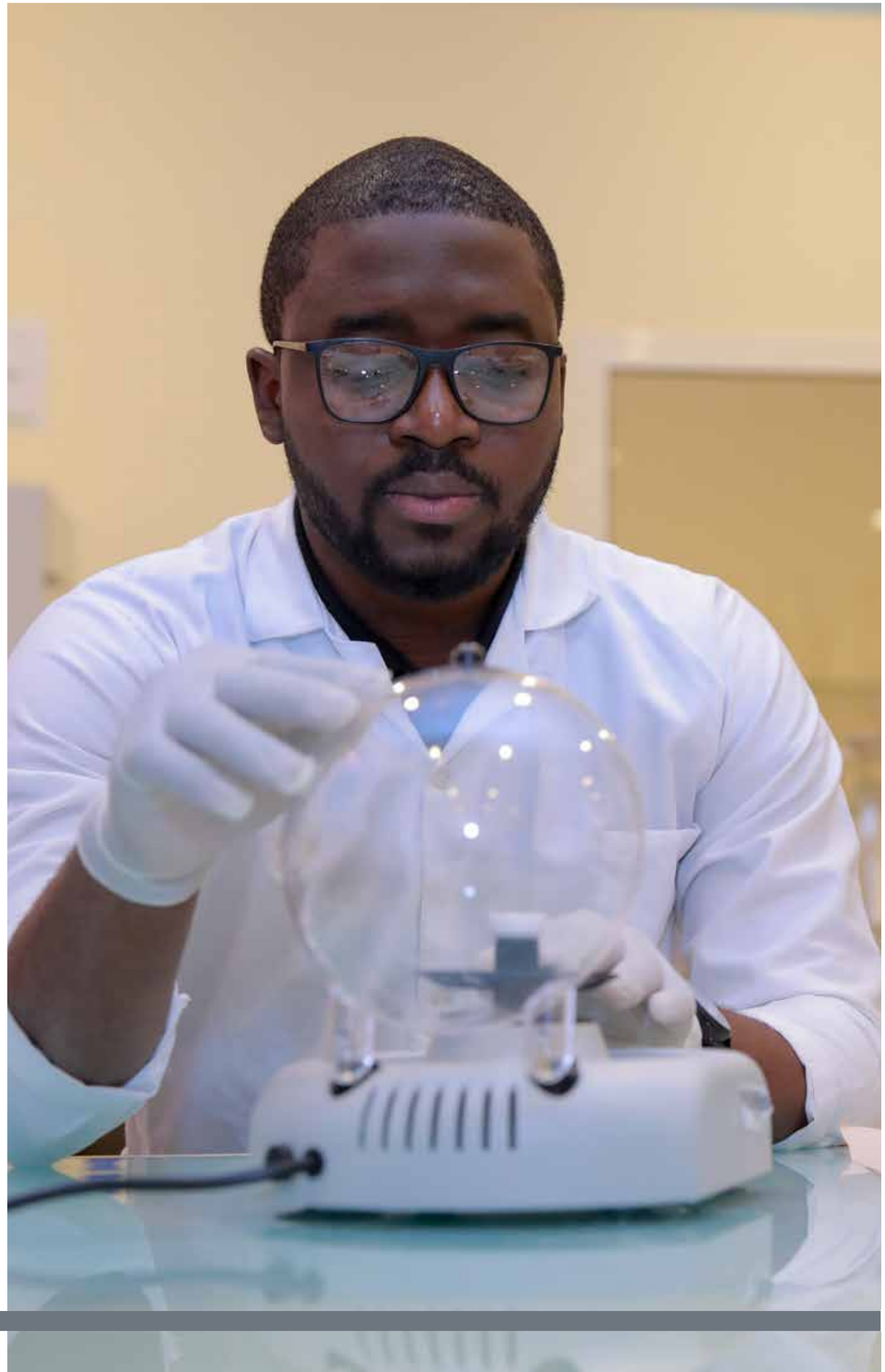
Le projet de développement territorial MASSARATES, fruit d'un partenariat entre l'UM6P et la province de Rhamna

Le projet Massarates est accès sur l'apport de compétences pour le développement local et sociétal. Structuré autour de trois grands leviers, le projet Massarates va permettre à des jeunes de la province de Rhamna de s'investir dans :

- **Le développement des compétences pour renforcer leur employabilité**
Une offre d'accompagnement visant à développer les compétences des jeunes et permettre une meilleure appréhension du marché. Orientation vers des parcours de formations techniques, mise à niveau pour l'accès à ces formations, offre de parcours variés dans des filières porteuses et demandées sur le marché du travail, ateliers de recherche d'emploi et mise en relation avec le marché de l'emploi sont autant de services que le projet Massarates propose aux bénéficiaires.

- **L'accès à l'entrepreneuriat**
Une offre d'accompagnement au profit des porteurs d'idées dans leur démarche entrepreneuriale. Évaluation du profil entrepreneur, appui lors de la pré-création, appui financier, réseautage.

- **Le développement de coopératives pour mettre en avant les talents locaux**
Dans l'esprit de développement des populations locales, le programme Massarates accompagne les projets de création de coopératives à travers une série de démarches allant de l'évaluation des profils des coopérants, création et autonomisation, gestion, communication, etc.



La fondation HEWB, une nouvelle dimension d'apprentissage

L'innovation est au cœur de notre démarche. Dans ce sens, la FIRSI soutient la fondation HEWB (Higher Education Without Borders), une organisation à but non lucratif dédiée à la promotion d'un enseignement supérieur disruptif, abordable et de haute qualité.

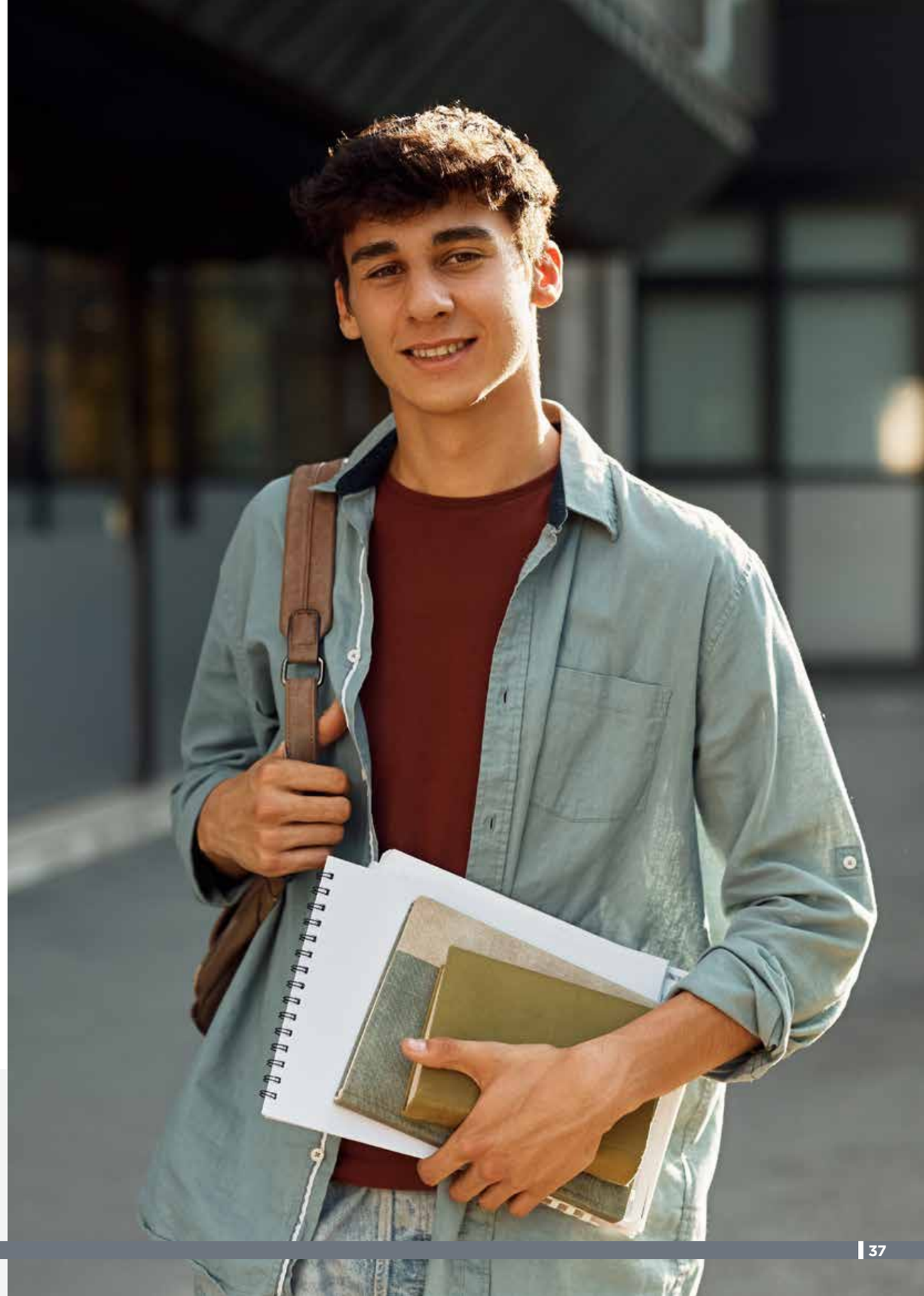
Sa vision est d'être la première Meta-Université en Afrique, contribuant à la réussite de la transformation numérique au Maroc et en Afrique grâce à des programmes d'éducation et de recherche à haute employabilité visant plus de 3000 étudiants d'ici les cinq prochaines années.



Conférence : "Introduction à l'analyse économique pour la prise de décision en avenir incertain", animée par Mme Najlaa Yassine, International Deal Negotiator chez TotalEnergies

L'APNI, une action au-delà des frontières

La FIRSI soutient L'Institut africain de la Nutrition des Plantes (APNI) dans le cadre de ses projets en Afrique visant à améliorer la sécurité alimentaire en proposant des engrais et aliments nutritifs répondants aux spécificités locales.



06
ANNEXE

Programmes de bourses en chiffres

GEF

GEF 594
180 Femmes
45% des boursiers ont un revenu < 5000 DHS/mois
414 Hommes

DD ENPC 19
13 Hommes
6 Femmes

GEM 170
98 Femmes
72 Hommes
58% des boursiers ont un revenu < 5000 DHS/mois

LM6E 1352
839 Femmes
513 Hommes

SEEDS 10

UM6P Benguerir et Rabat

1607 Boursiers

967 Femmes

640 Hommes

Taux moyen de la BUCS **72%**

FGSES

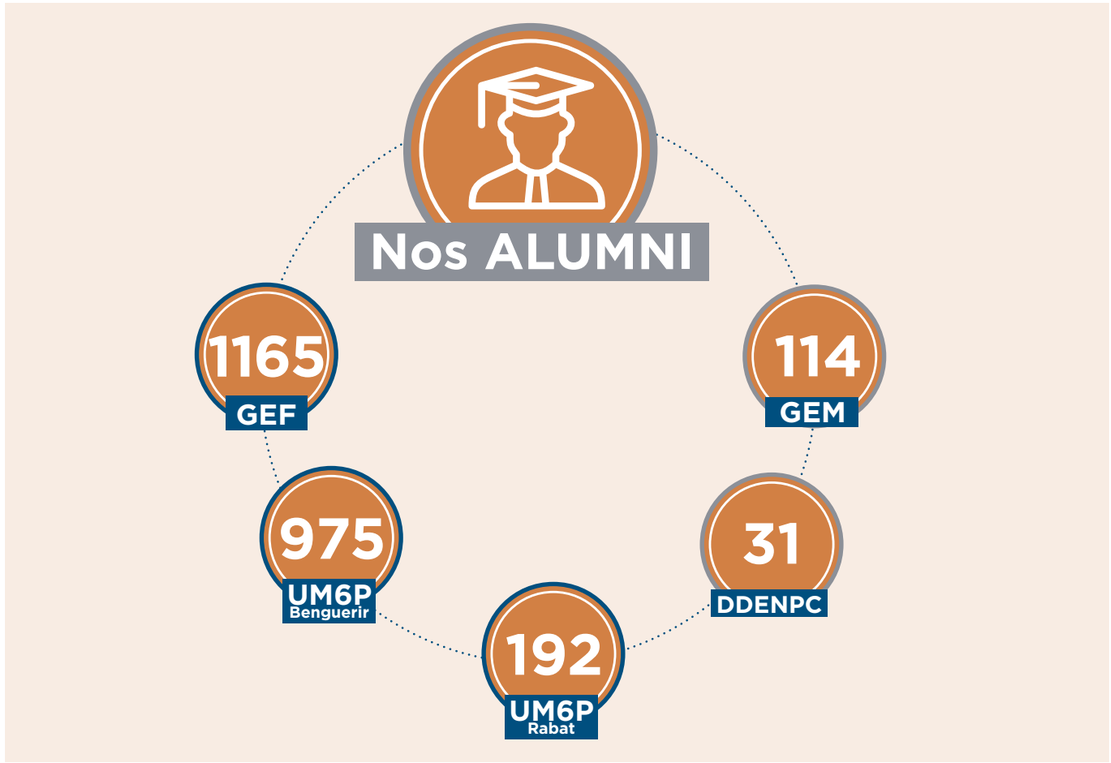
282 Boursiers

61 Femmes

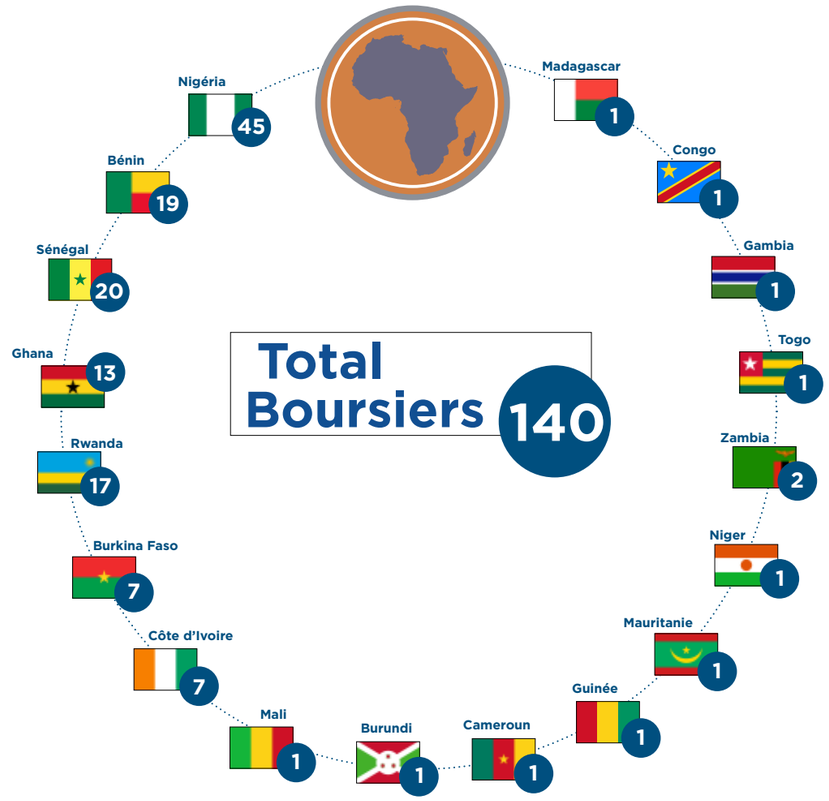
221 Hommes

Montant de la bourse moyenne accordée par étudiant et couvrant les frais de scolarité et de vie **54%**

GEF: Grandes écoles françaises
GEM: Grandes écoles marocaines
DDENPC: Douple diplôme École Nationale des Ponts et Chaussées
FGSES: Faculté de Gouvernance, Science Économiques et Sociales
SEED: Scholarship to Encourage Excellence and Develop Scientific Research



Boursiers hors Maroc provenants de 18 pays





Fondation
Ibn Rochd
Pour les Sciences
et l'Innovation