

Focus sur la Première Edition du

“Challenge Robovation”

20 Juin 2025

Cité de l'Innovation - Université Cadi Ayyad
Marrakech

FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

La robotique est aujourd'hui considérée comme un levier essentiel d'innovation technologique, capable de transformer profondément de nombreux secteurs industriels, économiques et sociétaux.

Consciente de cet enjeu stratégique, la Cité de l'Innovation de l'Université Cadi Ayyad a opéré une dynamique forte et prometteuse portée par plusieurs clubs d'étudiants passionnés actifs dans différents établissements de l'université. Pour soutenir et valoriser cet élan, la Cité de l'Innovation a décidé de lancer la première édition du « Challenge Robovation », au titre de l'année 2025, un concours dédié à l'innovation robotique portée par les étudiants, et destiné à encourager la créativité, l'esprit d'initiative et l'excellence technique, tout en favorisant l'émergence de solutions innovantes à fort impact sociétal et économique.

Cette année, parmi 42 candidatures, 23 projets au stade prototype ont été présélectionnés et mis à l'honneur lors de cette compétition, illustrant la richesse des idées et la créativité des équipes. Ces projets couvrent un large spectre d'applications

robotiques, témoignant du potentiel d'innovation et des compétences technologiques croissantes au sein de l'Université cadi Ayyad.

Le jury, composé d'experts reconnus dans les domaines scientifiques et technologiques, a mené une évaluation rigoureuse en s'appuyant sur plusieurs critères : l'originalité et l'innovation technologique, la pertinence et la fonctionnalité des prototypes, le potentiel d'impact socio-économique, ainsi que la maturité et la faisabilité des projets.

Au fil des sessions de posters techniques et des présentations orales, les équipes ont su convaincre par leur professionnalisme, leur engagement et la qualité de leurs œuvres, offrant ainsi une réelle démonstration de l'excellence académique et entrepreneuriale qui anime notre communauté étudiante.

À l'issue de cette sélection exigeante, trois projets ont été retenus pour leur caractère innovant et leur potentiel de développement concret.

FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Ces projets bénéficieront d'un ensemble d'accompagnements et de récompenses spécialement conçus pour favoriser leur progression, comprenant notamment :

- Des prix financiers offerts par l'Observatoire de la Palmeraie de Marrakech, témoignant d'un engagement fort de la communauté locale envers l'innovation et l'entrepreneuriat.
- L'incubation à la Cité de l'Innovation, qui leur offrira un environnement propice au développement technologique, à la formation et au réseautage professionnel.
- Un soutien financier de l'Université Cadi Ayyad, destiné à soutenir la maturité technologique des prototypes.

Cette édition a également marqué une étape importante en intégrant la participation active d'élèves issus de l'école primaire et du lycée. L'objectif est clair : sensibiliser dès le plus jeune âge aux enjeux cruciaux de la robotique et de l'innovation technologique

afin de cultiver une génération future pleinement consciente des défis et des opportunités du monde numérique.

Cette démarche éducative se veut avant tout inclusive et stimulante, visant à éveiller la curiosité scientifique et à encourager l'esprit créatif des enfants et adolescents. Pour cela, ils ont été invités à s'engager dans des projets adaptés à leur niveau, mêlant apprentissage ludique et développement de compétences techniques fondamentales. Ces expériences pratiques permettent non seulement de renforcer leurs connaissances, mais aussi de nourrir leur passion pour les sciences et la technologie.

Dans ce cadre, des Prix de distinction ont été remis pour valoriser les efforts et les talents des jeunes participants. Ainsi, les élèves du primaire ont reçu les Prix des Meilleurs Projets Innovants « Les Génies de Demain », une reconnaissance de leur imagination foisonnante, de leur enthousiasme sans faille et de leur potentiel prometteur dans le domaine de la robotique.

FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Parallèlement, les lycéens ont été récompensés par les Prix des Meilleurs Projets Innovants « Génie en Herbe », soulignant la qualité de leur travail, leur rigueur pédagogique, ainsi que leur motivation débordante à innover avec ingéniosité.

Cette première édition du « Challenge Robovation » marque ainsi le début d'une aventure prometteuse, appelée à grandir et à s'imposer comme un rendez-vous annuel incontournable, renforçant la place de l'Université Cadi Ayyad au cœur de l'innovation technologique et de l'entrepreneuriat.

Félicitations à l'ensemble des participants pour leur créativité, leur rigueur et leur enthousiasme.

Bravo aux étudiants porteurs de ces initiatives innovantes qui contribueront à faire rayonner l'université tout en participant activement à la dynamique de développement technologique du pays.



CHALLENGE ROBOVATION

Première Edition

Les projets retenus bénéficieront de :

- Prix financiers offerts par l'Observatoire de la Palmeraie de Marrakech
- Incubation à la Cité de l'Innovation
- Soutien financier de l'UCA, pour soutenir la maturité technologique des prototypes.

 20 Juin 2025

 Cité de l'Innovation

Workshop
Stand
Competition



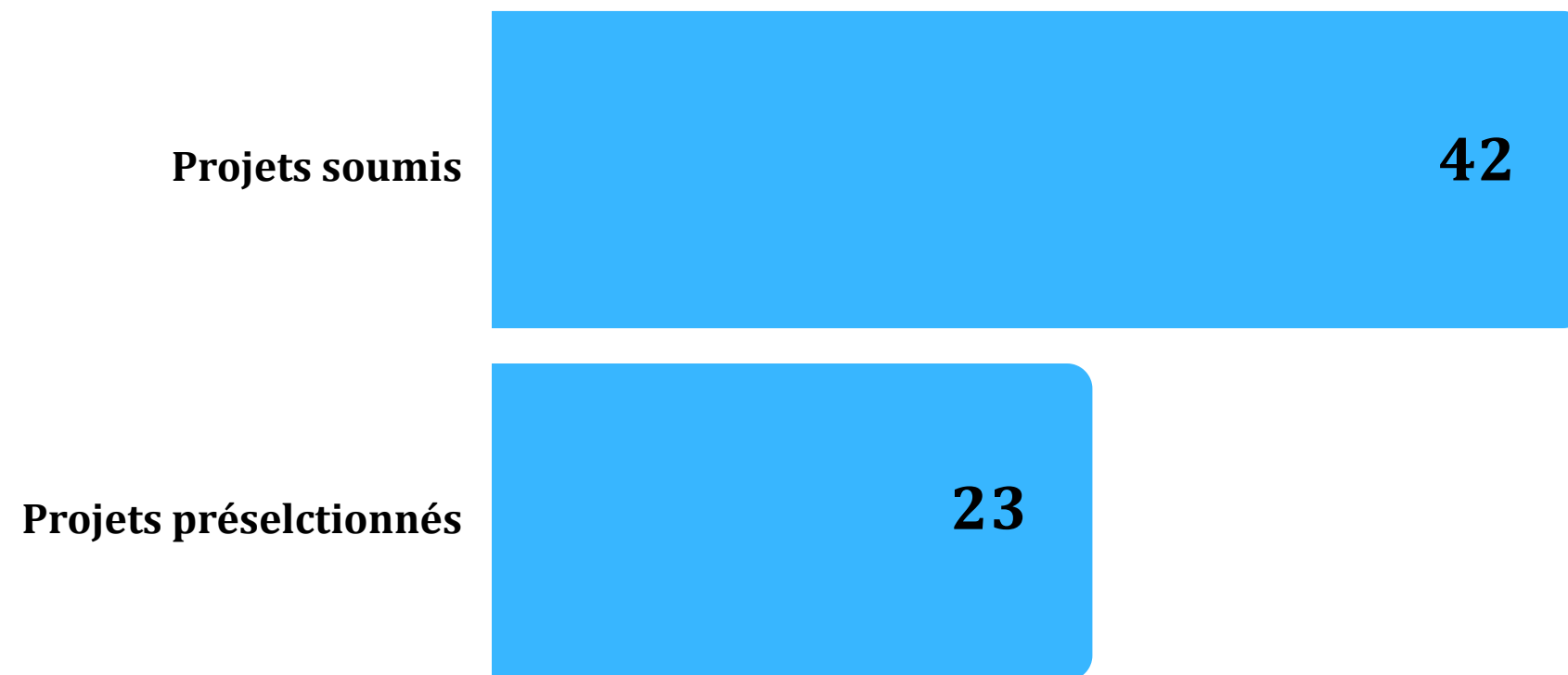
1er prix : 5 000 Dh
2ème prix : 3 000 Dh
3ème prix : 2 000 Dh

Pour participer
Scannez le QR code

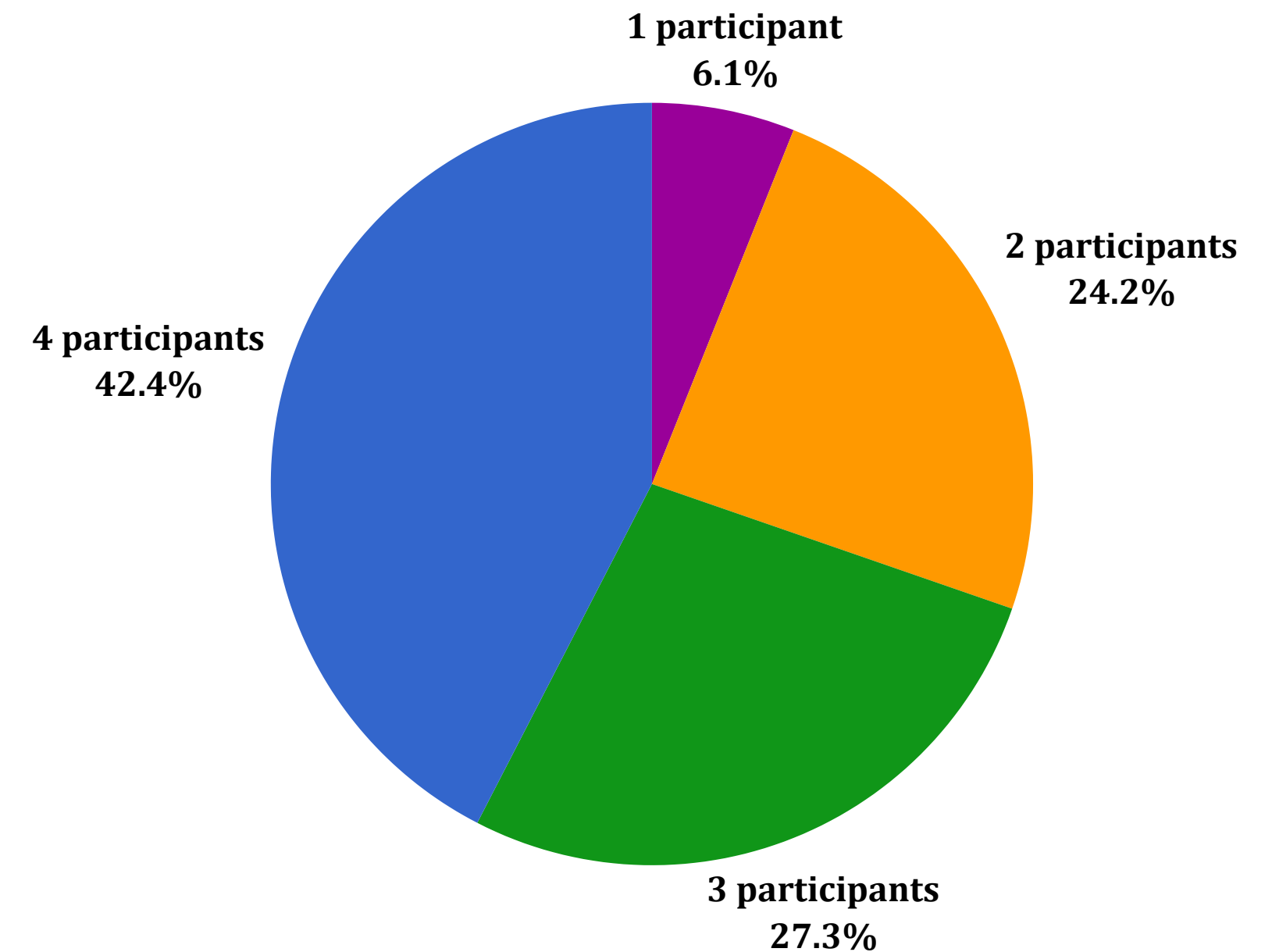


Les prix sont offerts par l'Observatoire de la Palmerie de Marrakech

FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”



Nombre de participants par projet présélectionné



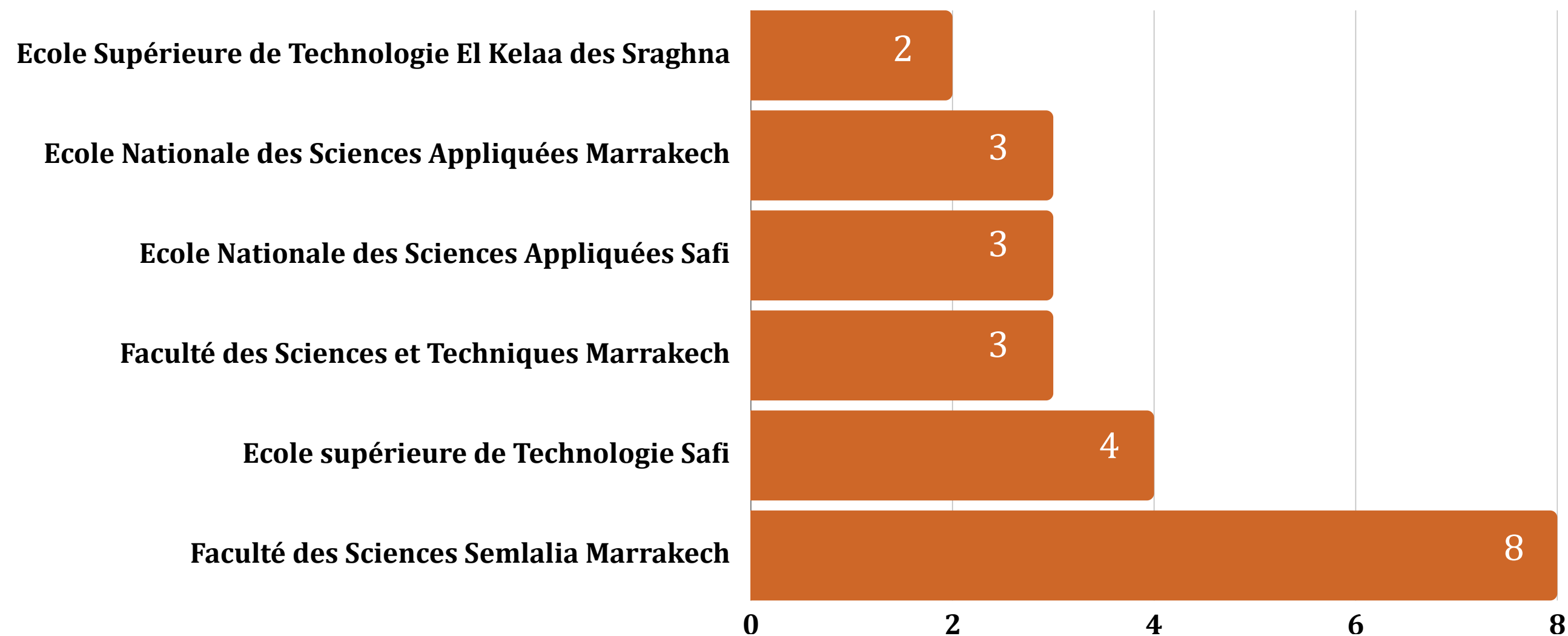
FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Projets présélectionnés

Acronyme du projet	Coordonnateur du projet	Établissement	Acronyme du projet	Coordonnateur du projet	Établissement
ALTGR	BAYMIK Hassan	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Marrakech	Manismane	EL FATIHI Abdellah	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Marrakech
SafeMobility	EL BACHA Otmane	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Marrakech	RoboLearn	KALHI Marwa	Ecole supérieure de Technologie Safi
Neghma Tech	AOUAJ Marieme	Ecole supérieure de Technologie Safi	RoboticsandAIEsts	ERRAFI Imrane	Ecole supérieure de Technologie Safi
MediTech	SAMILI Abdelkhaleq	Ecole supérieure de Technologie Safi	Thermo-Guard	Leila Khezaz	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
SafeDrive	BENYAS Mohamed Ali	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi	NeoSight	JABIR Marwa	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
AUXDEAR	ETTABAA Soulaïmane	Faculté des Sciences et Techniques Marrakech	GREENS HIELD	HNIOUA Abdessamad	Faculté des Sciences et Techniques Marrakech
TRAFFICSIGNS	TAHIRI Essaid	Faculté des Sciences et Techniques Marrakech	SmartFarm	ENNHILI Yassine	Faculté des Sciences Semlalia Marrakech
PassiveHouse	EL MAZDAOUI Abdelilah	Faculté des Sciences Semlalia Marrakech	PulseX	BAZQOUR Yassine	Faculté des Sciences Semlalia Marrakech
GABY	EL HILALI Mohamed Amine	Faculté des Sciences Semlalia Marrakech	AI FireWatch	EZZAIM Saloua	Faculté des Sciences Semlalia Marrakech
Neurodrive	ABOUHANE Zahra	Faculté des Sciences Semlalia Marrakech	MAIZEGUARD	EZZAHOUD Hajar	Faculté des Sciences Semlalia Marrakech
SEE GLASSES	OTMANI Il yass	Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech	TrioVate	BENJABAR Chaimae	Ecole Supérieure de Technologie El Kelâa Des Sraghna
FellahiSmartIrrig	ACHLOUANir	Ecole Supérieure de Technologie El Kelâa Des Sraghna			

FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Répartition des projets présélectionnés par établissement



FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Répartition des projets présélectionnés par secteur

3

Assistance et
inclusion sociale

3

Santé

3

Agriculture

3

Sécurité

3

Sécurité Routière

2

Sécurité domestique

2

Environnement

1

Education

1

Energie

1

Urbanisme

1

Technologie audio

Workshop

ROBOTIQUE ÉDUCATIVE AVEC LE ROBOT THYMIO



20 JUIN 2025
De 10h à 12h



Cité de l'Innovation

Badr Aambri

Membre CJDI Marrakech

Rejoignez-nous



FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Prix de distinction des Meilleurs Projets Innovants Prometteurs

Coordonnateur du projet	Acronyme du projet	Établissement
OTMANI Il yass	SEE GLASSES	Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech
ENNHILI Yassine	SMART FARM	Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech
HNIOUA Abdessamad	GREEN SHIELD	Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech

FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Prix de distinction des Meilleurs Projets Innovants Prometteurs



SEE GLASSES

Un dispositif d'assistance révolutionnaire conçu pour autonomiser les personnes malvoyantes, en traduisant les informations visuelles en descriptions audio, aidant ainsi les utilisateurs à se déplacer dans leur environnement avec confiance et autonomie.



SMART FARM

Un automate qui permet la détection de la santé des plantes grâce à l'IA, l'optimisation de l'irrigation et l'exposition au soleil ainsi que des informations et des alertes en temps réel.



GREEN SHIELD

Un véhicule robotisé intelligent dédié à l'assistance policière dans les environnements à forte affluence. Il est capable de détecter des comportements suspects, de diffuser des messages sonores et d'intervenir en cas d'incendie.



FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Prix de distinction des Meilleurs Projets Innovants “Génie en Herbe”

Porteurs du projet	Acronyme du projet	Établissement
EL FATHY Rayan EL FATHY Il yass LAHOUANI Soulaf	ELFATHY	Lycée Salah Eddine Al Ayoubi Marrakech
AMAR Abdelaghfor ZUGARHI Mohamed Yahya BELABYAD Hafsa ESSAFI Mohamed Amine	H.A.Y.A.T.S	Lycée Salah Eddine Al Ayoubi Marrakech

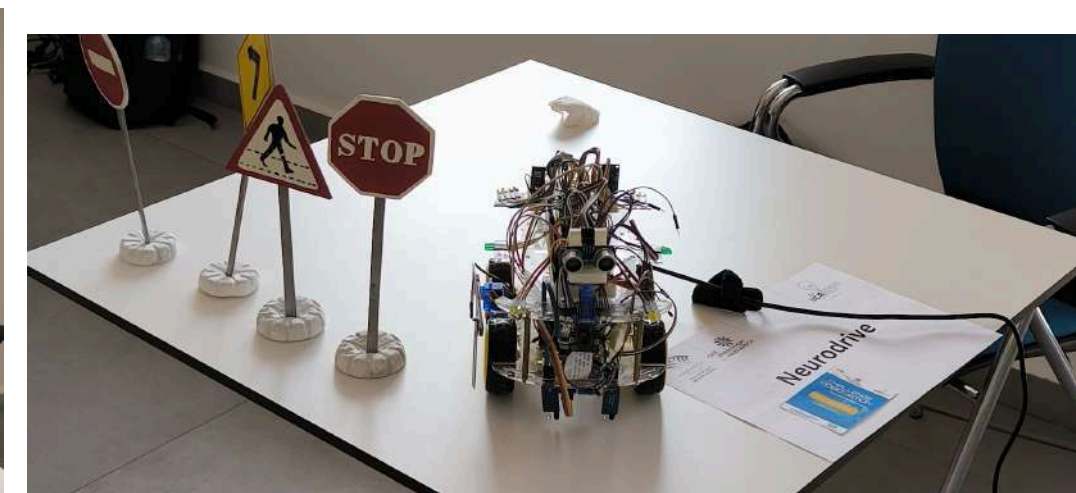
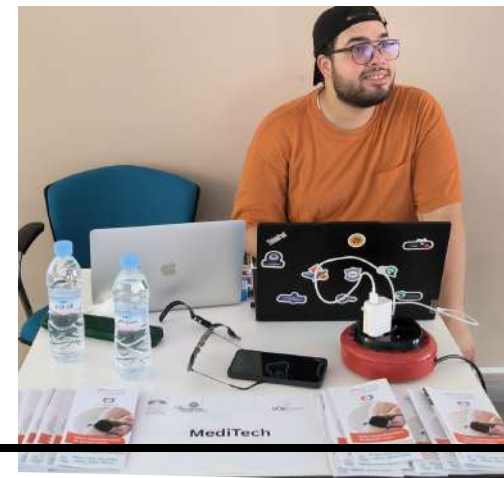
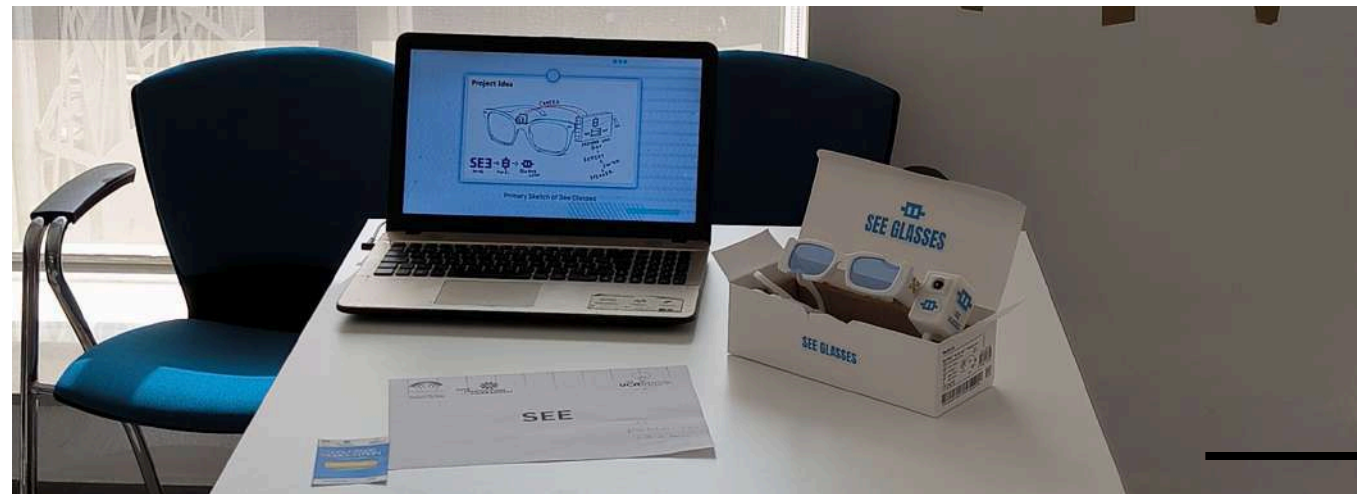
FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Prix de distinction des Meilleurs Projets Innovants “Les Génies de Demain”

Porteurs du projet	Acronyme du projet	Établissement
ATEF Lina MOUHASSINE Maria	Robot Trieur de Déchets	ELARAKI International School of Morocco Marrakech
JAD Belamaria MOUHASSINE Safwan	Balance Intelligence	ELARAKI International School of Morocco Marrakech
MANANE Malak EL MELLOUKI Ghita	Suiveur de Ligne Noire (MBoT)	ELARAKI International School of Morocco Marrakech

FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Stands des Participants



FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Cérémonie de Remise des Prix: Les Meilleurs Projets Innovants Prometteurs

Troisième Prix



GREEN SHIELD - Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech

Deuxième Prix



SMART FARM - Faculté des Sciences Semlaliade Marrakech

Premier Prix



SEE GLASSES - Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech

FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Cérémonie de Remise des Prix: Les Génies en Herbe



**ELFATHY - Lycée Salah Eddine
Al Ayoubi Marrakech**



**H.A.Y.A.T.S - Lycée Salah Eddine
Al Ayoubi Marrakech**

FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Cérémonie de Remise des Prix: Les Génies de Demain



**Robot Trieur de
Déchets**
ELARAKI International
School of Morocco
Marrakech



**Suiveur de Ligne Noire
(MBoT)**
ELARAKI International
School of Morocco
Marrakech



Balance Intelligence
ELARAKI International
School of Morocco
Marrakech



FOCUS SUR LA PREMIÈRE EDITION DU “CHALLENGE ROBOVATION”

Cette première édition du « Challenge Robovation » illustre avec éclat la vitalité et le potentiel innovant des jeunes talents émergents dans le domaine de la robotique au sein de l'Université Cadi Ayyad. En réunissant étudiants, élèves, experts et acteurs autour d'une même passion pour la robotique, cet événement pose les jalons d'une dynamique durable, source d'excellence académique et

d'impact socio-économique. Forts de cette réussite, nous sommes convaincus que les prochaines éditions amplifieront encore davantage cette synergie, nourrissant l'émergence de solutions technologiques innovantes et contribuant activement au développement d'un écosystème local et national résolument tourné vers l'avenir.

