



WRO - INSCRIPTION 2024



WORLD ROBOT OLYMPIAD™ MAROC

WORLD ROBOT OLYMPIAD



UNE VRAIE COMPÉTITION GLOBALE

World Robot Olympiad est un programme de robotique dont la mission est d'aider les jeunes à développer leur créativité et leurs compétences en résolution de problèmes de manière amusante et engageante à travers des compétitions de robotique dans quatre catégories différentes pour les étudiants âgés de 8 à 19 ans.

Le programme est mené par L'association World Robot Olympiad™ qui est une organisation indépendante à but non lucratif qui a pour but de promouvoir la robotique dans l'enseignement des STEM dans le monde entier.

Les tournois WRO® sont organisés dans plus de 85 pays à travers le monde.



Partenaires internationaux du programme

PREMIUM



GOLD



SILVER



**LEGO BASED
CHALLENGE**

**ROBO
MISSION**

BUILD AND PROGRAM
A ROBOT THAT SOLVES
TASKS ON A FIELD

AGE GROUPS:
8-12 / 11-15 / 14-19

AGE GROUP:
11-19

**ROBO
SPORTS**

TEAMS COMPETE
WITH 2 ROBOTS IN
AN EXCITING GAME

**COMPETITION
CATEGORIES**

WORLD ROBOT
OLYMPIAD™

**FUTURE
INNOVATORS**

WORK ON A PROJECT
AND DESIGN AND
BUILD A ROBOT

AGE GROUPS:
8-12 / 11-15 / 14-19

AGE GROUP:
14-19

**FUTURE
ENGINEERS**

ADVANCED ROBOTICS
FOLLOWING CURRENT
RESEARCH TRENDS

**FREE CHOICE OF
TECHNOLOGY**

WRO DANS LE MONDE



38,500+

Étudiants et plus



Des tournois organisés
depuis

2004



Nombre de pays avec des
représentants dans le jury de
la finale internationale

41



85+

Pays ont rejoint WRO



Nombre d'équipes
impliquées

14,300+



8 - 19

Age des participants



2,250+

Présents à la finale
internationale



Nombre d'adultes impliqués

17,500+

*Données de la saison 2022

ORGANISATEUR AU MAROC



For Science & Technology

A propos de LOOP For Science and Technology

Association à but non lucratif qui a pour objectif de promouvoir les STEAM (Science, Technologie, Ingénierie, Arts et Mathématiques), auprès des enfants et des jeunes et surtout issus de milieux défavorisés.



Partenaires stratégiques



ROBOTS & MORE



U.S. EMBASSY

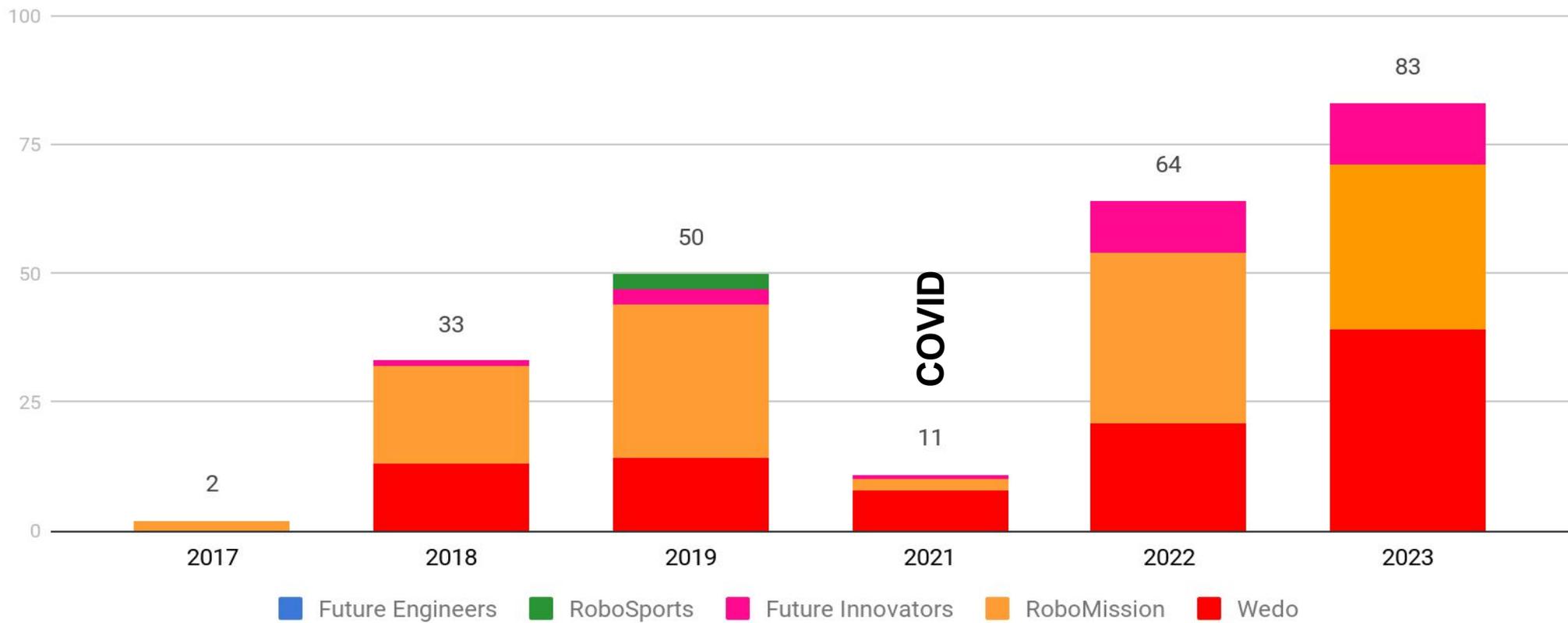
Morocco

Royaume du Maroc



Ministère de l'Éducation Nationale,
du Préscolaire et des Sports

WRO AU MAROC



LE MAROC SUR LE PODIUM



Le360

Robotique: le Maroc remporte une Médaille d'or à la World Robot Olympiad à Panama

L'équipe Nova Explorers, représentant le centre Activelabs de Tanger, a remporté une Médaille d'or à la World Robot Olympiad (WRO) au Panama...

Il y a 1 mois

Le Matin

Panama: Deux équipes marocaines prennent part au World Robot Olympiad (WRO)

3M de Casablanca et Nova Explorers de Tanger vont représenter le Maroc lors de la World Robot Olympiad (WRO) au Panama.

Il y a 1 mois

Yabiladi.com

Panama : Le Maroc médaillé d'Or au World Robot Olympiad (WRO)

L'équipe Nova Explorers, représentant le centre Activelabs de Tanger, a été médaillée d'or au World Robot Olympiad (WRO), tenu à Panama du 7...

Il y a 1 mois

Challenge.ma

World Robot Olympiad. Le Maroc médaillé d'or avec une innovation prometteuse pour les zones sinistrées

Un drone pour fournir un accès réseau télécoms dans les zones sinistrées. Voici une autre solution qui met en évidence le potentiel...

Il y a 1 mois



L'équipe Tangéroise **Nova Explorers** remporte la médaille d'or dans la catégorie Future Innovators Junior à la **finale internationale 2023**



SAISON 2024



THEME DE L'ANNEE



CATEGORIES POUR 2024



ROBOMISSION



FUTURE ENGINEERS



**Défi Starter Game*
(non officiel)**



**FUTURE
INNOVATORS**



ROBOSPORTS

*Le Défi Starter Game utilise LEGO Education WeDo ou LEGO Education SPIKE Essential

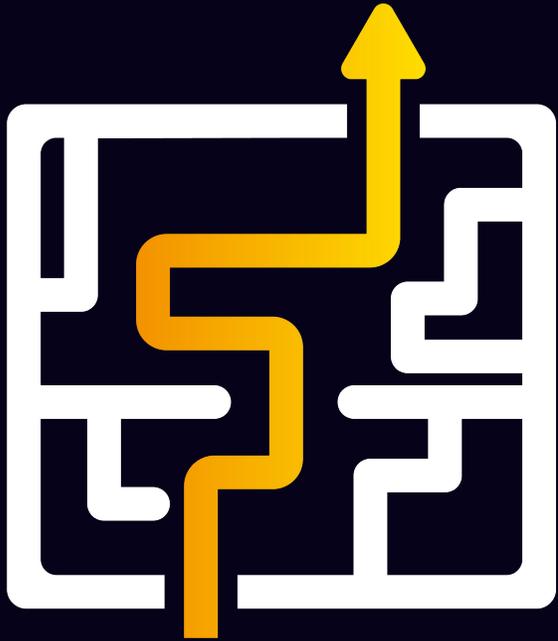


ROBO
MISSION

WORLD ROBOT
OLYMPIAD™



ROBOMISSION



Âge : Élémentaire : 8-12 | Juniors : 11-15 | Séniors : 14-19

Taille de l'équipe : 2-3 personnes guidées par un coach

Matériel : basé sur LEGO® (MINDSTORMS® NXT ou EV3, SPIKE PRIME ou Robot Inventor)

Logiciel : Choix Libre

Taille maximale du robot : max. 25 x 25 x 25 cm

Caractéristiques : Construire et programmer un robot qui résout des défis sur un terrain.

Règle surprise annoncé le jour de la compétition

Remarque : WRO RoboMission s'appelait la catégorie Régulière/Regular jusqu'en 2021.



ROBOMISSION



ROBOMISSION
CATEGORY FACTS



FUTURE
INNOVATORS

WORLD ROBOT
OLYMPIAD™



FUTURE INNOVATORS

Âge : Élémentaire : 8-12 | Juniors : 11-15 | Séniors : 14-19

Taille de l'équipe : 2-3 personnes guidées par un coach

Matériel : Choix Libre

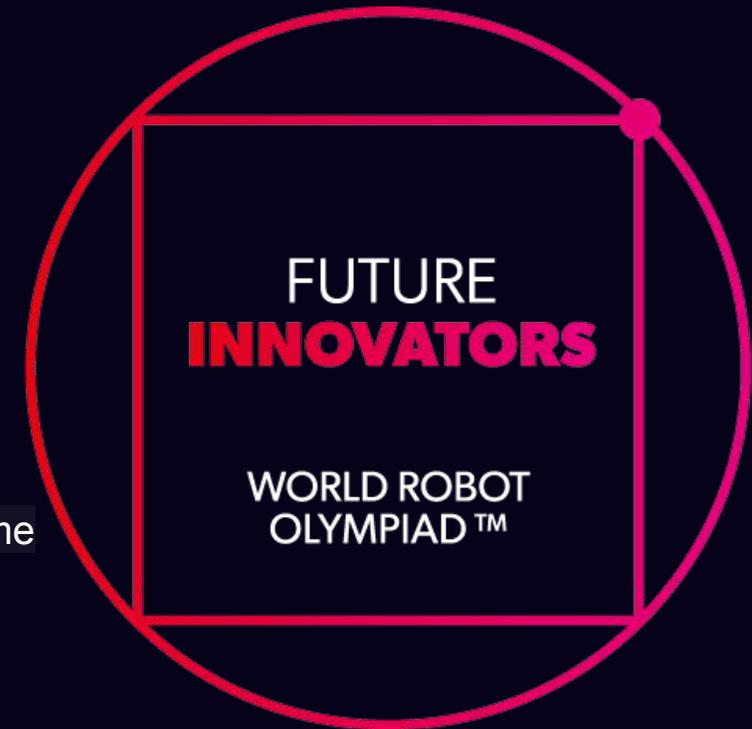
Logiciel : Choix Libre

Taille maximale : doit tenir dans un stand de 2 x 2 x 2 m

Caractéristiques : Développer un projet de robot qui aide à résoudre des problèmes du monde réel en lien avec le thème de la saison.

Présentation devant un jury qui évalue le travail de l'équipe

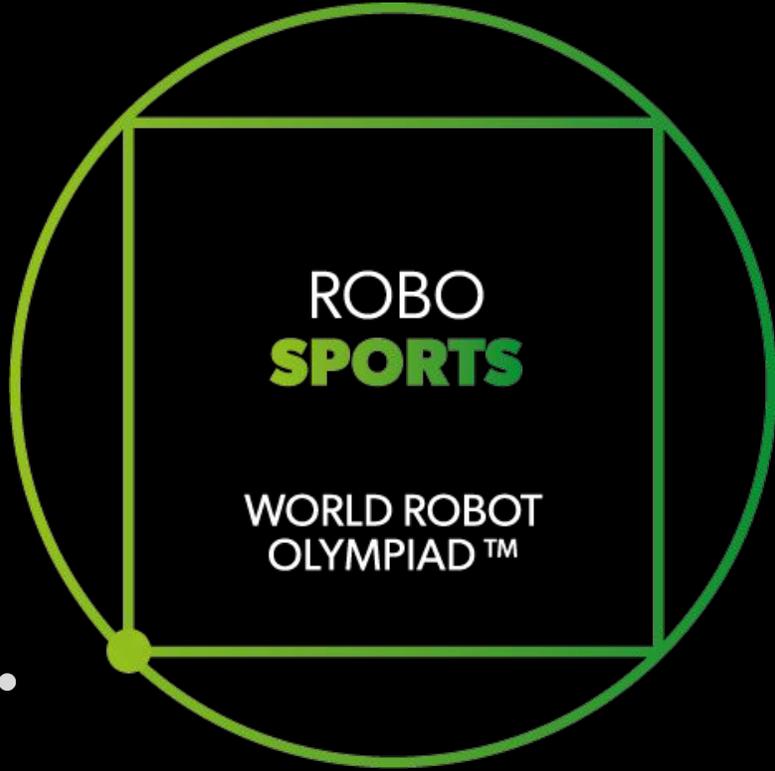
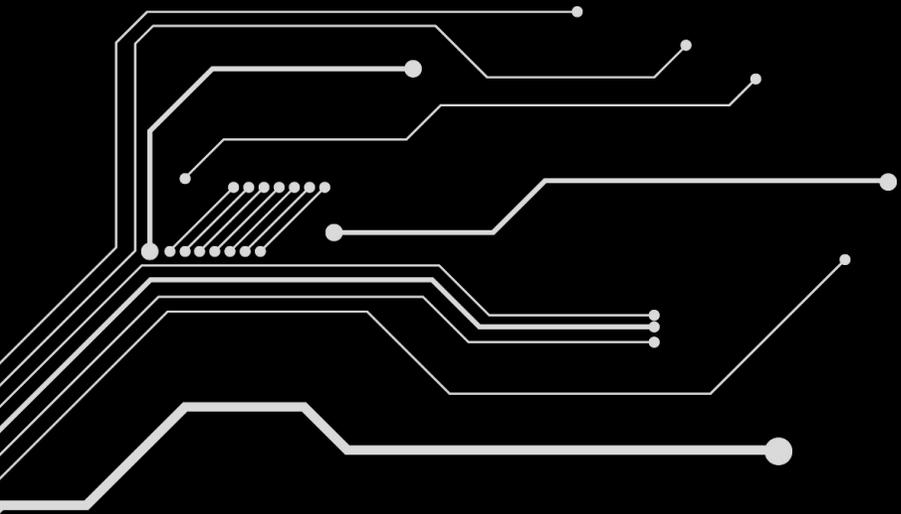
Remarque : WRO Future Innovators était appelé catégorie Ouverte/Open jusqu'en 2021



FUTURE INNOVATORS



FUTURE INNOVATORS
CATEGORY FACTS



ROBOSPORTS



Âge : 11-19

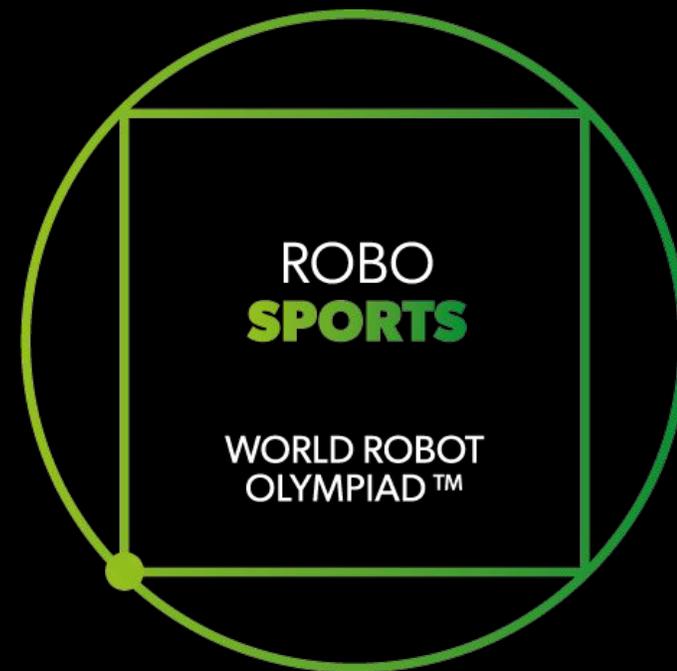
Taille de l'équipe : 2-3 personnes guidées par un coach

Matériel : LEGO®

Logiciel : Choix Libre

Taille maximale : Max. 20 x 20 x 20cm

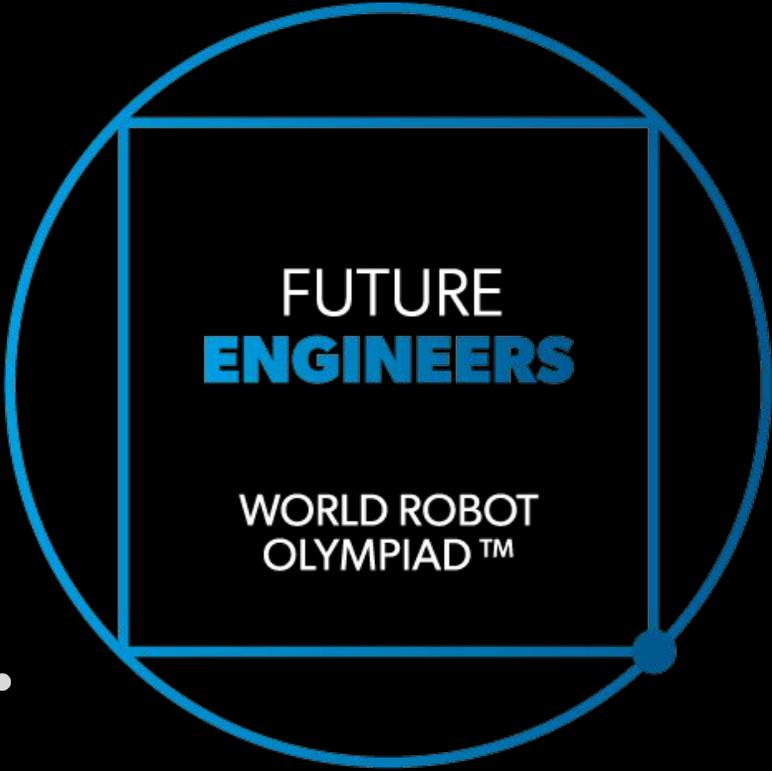
Caractéristiques : Chaque équipe fait le design de 2 robots pour jouer contre une autre équipe





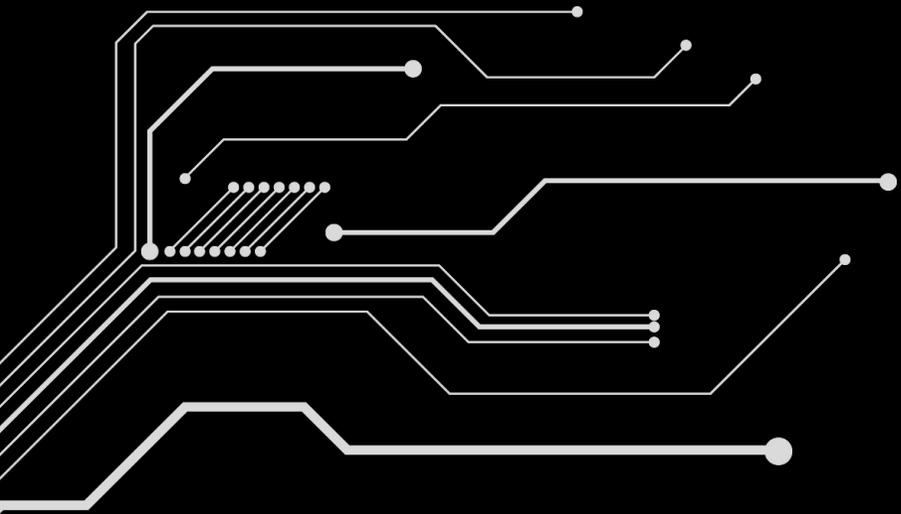
ROBOSPORTS CATEGORY FACTS





FUTURE
ENGINEERS

WORLD ROBOT
OLYMPIAD™



FUTURE ENGINEERS

Âge : 14-19

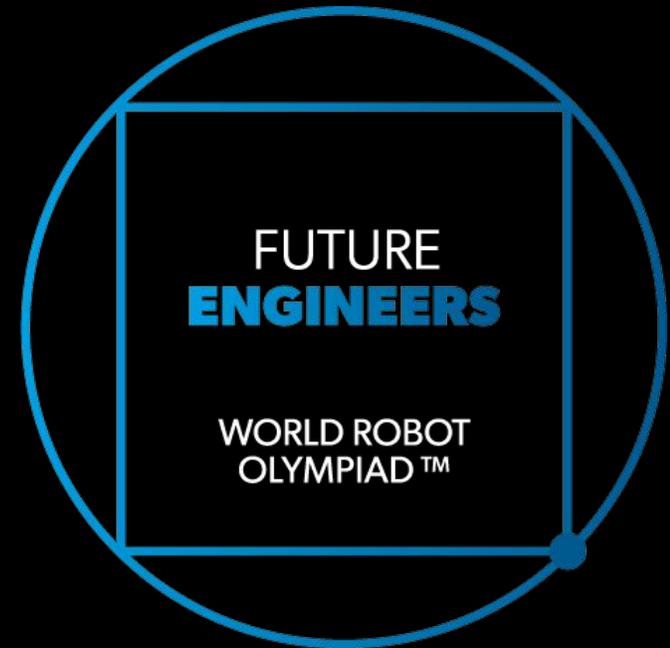
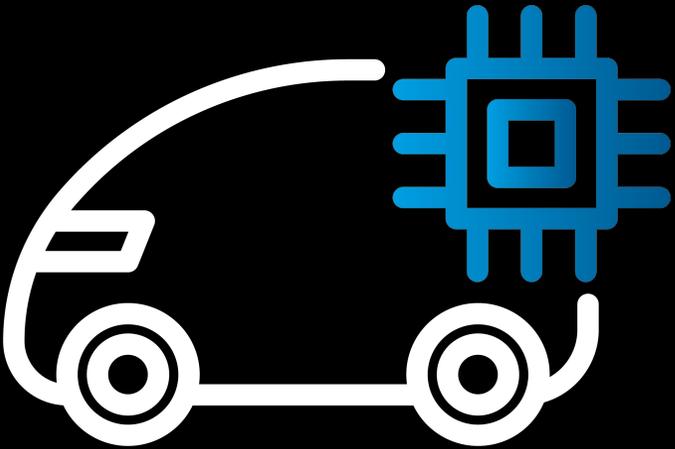
Taille de l'équipe : 2-3 personnes guidées par un coach

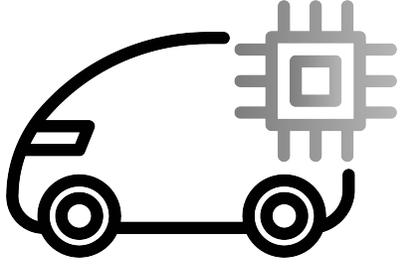
Matériel : Choix Libre

Logiciel : Choix Libre

Taille maximale : Max. 30 x 20 x 30cm

Caractéristiques : Robotique avancée selon les dernières tendances de recherche.





FUTURE ENGINEERS

FUTURE **ENGINEERS**
CATEGORY FACTS

Défi Starter Game (non officiel)

Défi Starter Game

non officiel

Âge : 6 à 10 ans

Taille de l'équipe : 2-3 personnes guidées par un coach

Matériel : basé sur LEGO® Education (WeDo ou SPIKE Essential)

Logiciel : Logiciel compatible

Taille maximale du robot: max. 25 x 25 x 25 cm

Caractéristiques : Construire et programmer un robot qui résout des défis sur un terrain.

Règle surprise annoncé le jour de la compétition

INSCRIPTION



CALENDRIER DE LA SAISON



30 Mars 2024
Date limite d'inscription



01 Juin 2024
Championnat National
Maroc



Sept-Nov 2024
Compétitions Internationales



FORMULES D'INSCRIPTION

- **Frais d'inscription d'une équipe WRO** 500 DH HT/équipe
- **Frais de participation à la compétition nationale** 400 DH HT/équipe
- **World Robot Olympiad™ Brick Set réf. 45811** 400 DH HT/set
- **World Robot Olympiad™ Expansion Set réf. 45819** 284 DH HT/set
- **Matériel et robots adaptés à la catégorie choisie** Sur Devis*

S'INSCRIRE

*Les équipes WRO bénéficient d'une remise de 5% sur les robots achetés directement sur le site robots-and-more.com

FINALE INTERNATIONALE



Dates : 28-30 Novembre 2024

Lieu : Izmir, Turquie

Nombre de places disponibles :

- 1 place /tranche d'âge pour les catégories Elementary, Junior et Senior de ROBOMISSION
- 1 à 2 places FUTURE INNOVATORS toutes tranches d'âge confondues
- 1 place RobotSports
- 1 place Future Engineers

Critère de sélection : Équipes classées 1ères dans le championnat national à condition d'avoir au moins 5 équipes dans la catégorie/tranche d'âge en question.

Open Championship Europe 2024



Dates : 25 – 28 Septembre 2024

Lieu : Brescia, Italie

Nombre de places disponibles :

- 1 à 2 places ROBOMISSION ou FUTURE INNOVATEORS toutes tranches d'âge confondues

Critère de sélection : Équipes classées 2èmes dans le championnat national à condition d'avoir au moins 5 équipes dans la catégorie/tranche d'âge en question.

Open Championship Americas 2024



Dates : 01 – 03 Octobre 2024

Lieu : San Juan, Puerto Rico

Nombre de places disponibles :

- 1 place ROBOMISSION ou FUTURE INNOVATEORS toutes tranches d'âge confondues

Critère de sélection : Équipes classées 3èmes dans le championnat national à condition d'avoir au moins 5 équipes dans la catégorie/tranche d'âge en question.

Postez vos meilleures photos ou vidéos et
taguez-nous!

#wro2024 #rocketscience #wro_morocco #robots
#LEGO_Education #teamphoto

Association LOOP For Science & Technology
Organisateur national de World Robot
Olympiad au Maroc
11, Rue Chatila, Palmier Casablanca
Téléphone : +212 7 08 07 45 42
email : loop4stem@gmail.com
web : <http://robots-and-more.com/wro>

