

FIRST[®]

AGILE[™]

PRESENTED BY **Qualcomm**

Mission de *FIRST*®

La mission de FIRST est de proposer des programmes de robotique qui changent la vie, donnant aux jeunes les compétences, la confiance et la résilience nécessaires pour construire un monde meilleur.

FIRST®

FIRST®, le **leader** mondial des organisations au service de la jeunesse, fait progresser l'enseignement des STEM (science, technologie, ingénierie et mathématiques). Depuis 1989, FIRST a touché plus de 3,2 millions d'étudiants participants à travers le monde, alliant la rigueur de l'apprentissage des STEM au plaisir et à l'enthousiasme des sports traditionnels, ainsi qu'à l'inspiration issue de la communauté. Les programmes FIRST ont un impact avéré sur l'apprentissage, l'intérêt et le développement des compétences, tant en classe qu'en dehors. Aujourd'hui, après plus de trois décennies, les anciens de FIRST sont des **leaders** et des innovateurs dans leurs communautés à travers le monde.



Programmes disponibles au Maroc

Valeurs Fondamentales de *FIRST*[®]

Les valeurs fondamentales de FIRST mettent l'accent sur l'esprit sportif amical, le respect des contributions des autres, le travail d'équipe, l'apprentissage et l'engagement communautaire, et font partie de notre engagement à promouvoir, cultiver et préserver une culture d'équité, de diversité et d'inclusion. La communauté FIRST exprime les philosophies de FIRST de la Gracious Professionalism[®] et de la Coopertition[®] à travers nos valeurs fondamentales :



Discovery

We explore new skills and ideas.



Innovation

We use creativity and persistence to solve problems.



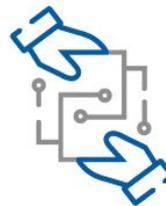
Impact

We apply what we learn to improve our world.



Inclusion

We respect each other and embrace our differences.



Teamwork

We are stronger when we work together.



Fun

We enjoy and celebrate what we do!

Saison 2022-2023 en chiffres - dans le monde

FIRST® LEGO® League
Youth Served:

497K+

FIRST® Tech Challenge
Youth Served:

87K+

FIRST® Robotics Competition
Youth Served:

83K+

Volunteer/Educator Roles

316K+

*Youth Served
Increased 25%
from prior season*

Volunteer/Educator Hours

28M+

Total Countries

106

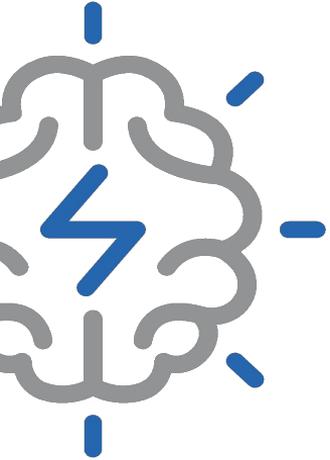
Total Youth Served

668K+

3,700+

Events

Impact de *FIRST*[®]



90%

en compétences de communication

93%

en compétences de résolution de conflits

95%

en compétences de gestion du temps

94%

en compétences de résolution de problèmes

LES ÉTUDIANTS DE FIRST DÉVELOPPENT LE TRAVAIL D'ÉQUIPE, LES VALEURS FONDAMENTALES ET LA PERSÉVÉRANCE

"FIRST m'a donné des compétences de vie et des outils pour bien travailler avec les autres, être un joueur d'équipe et toujours donner le meilleur de moi-même avec le Gracious Professionalism. Ce sont des compétences que j'utiliserai dans ma vie quotidienne et au-delà !"

Implémentation

Clubs et équipes communautaires

Équipes scolaires ou extrascolaires

Curriculum pour Class Pack

Expérience inclusive, accessible à tous les élèves, flexible, créant plus d'équité.
Disponible en milieu scolaire (Class Pack) et extrascolaire.



FIRST® au Maroc



Volontaires
1200

Total Jeunes
impactés

Taux de filles
54%

24.000



Au Maroc, les programmes de FIRST sont gérés par L'Association LOOP For Science & Technology. LOOP For Science & Technology est une association à but non lucratif qui a pour objectif de promouvoir les STEAM (Science, Technologie, Ingénierie, Arts et Mathématiques), notamment au sein des populations potentielles telles que les enfants et les jeunes issus de milieux défavorisés.

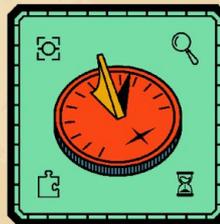
2025 / 2026 SEASON

FIRST **AGE**

PRESENTED BY
Qualcomm

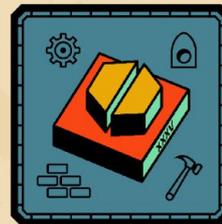


UNearthED



DECODE

PRESENTED BY  RTX



REBUILT

PRESENTED BY  HANS



UNEARTHEDTM

FIRST[®]
LEGO[®]
LEAGUE

FIRST[®] LEGO League

FIRST[®] LEGO[®] League introduit les sciences, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques (STEM) aux enfants âgés de 6 à 16 ans à travers un apprentissage pratique, amusant et excitant. Les participants acquièrent des expériences de résolution de problèmes réels grâce à un programme de robotique mondialement encadré, aidant ainsi les étudiants et les enseignants d'aujourd'hui à construire ensemble un avenir meilleur. Les trois divisions de la FIRST LEGO League inspirent les jeunes à expérimenter et à développer leurs compétences en pensée critique, en codage et en conception grâce à l'apprentissage pratique des STEM et à la robotique.



UNEARTHED[™]



Une Expérience Guidée

Des livrets FIRST LEGO League sont disponibles

- FIRST LEGO League Explore
- FIRST LEGO League Challenge

Ressources:

- **Elèves** – Journal de bord de l'Ingénieur, Livre des règles du robot (FLL Challenge)
- **Coach** – Guide des réunions
- **Enseignant** (pour Class Pack) – Guide de tournoi





**FIRST
LEGO
LEAGUE**

EXPLORE

FIRST® LEGO® League Explore

Age : 6-10

Dans Explore, des équipes d'élèves âgés de 6 à 10 ans se concentrent sur les principes fondamentaux de l'ingénierie tout en explorant des problèmes du monde réel, apprenant à concevoir et à coder, et à créer des solutions uniques faites avec des briques LEGO® et alimentées par LEGO®

Education Spike Essential

BENEFICES

- Comprendre les concepts et développer des compétences STEM
- Développer des habitudes d'apprentissage
- Mettre en pratique les valeurs fondamentales de FIRST

Équipement pour *FIRST* LEGO League Explore

Spécifique à la saison



Explore Set (includes LEGO elements to build Explore Model), Team Meeting Guides, Engineering Notebooks

Utilisable pour plusieurs saisons



LEGO Education Spike Essential



FIRST LEGO League Explore





**FIRST
LEGO
LEAGUE**

CHALLENGE

FIRST® LEGO® League Challenge

Age : 9-16

La compétition amicale est au cœur du Challenge, alors que des équipes d'élèves âgés de 9 à 16 ans s'engagent dans la recherche, la résolution de problèmes, le codage et l'ingénierie - construisant et programmant un robot LEGO® Education SPIKE™ Prime ou LEGO MINDSTORMS® qui navigue dans les missions d'un jeu de robot. Dans le cadre du Challenge, les équipes participent également à un projet d'innovation pour identifier et résoudre un problème réel pertinent.

BENEFITS

- Comprendre les utilisations réelles des STEM
- Développer des compétences techniques et holistiques

Equipment for *FIRST* LEGO League Challenge

Spécifique à la saison



Challenge Set, Team Meeting Guides, Engineering Notebooks

Utilisable pour plusieurs saisons



LEGO Education SPIKE Prime



Recommended but not required

Expansion Set

FIRST LEGO League Challenge





DECODE[™]

PRESENTED BY  **RTX**

FIRST[®]
TECH
CHALLENGE



FIRST Tech Challenge

Age : 12-18

Dans FIRST Tech Challenge, les élèves âgés de 12 à 18 ans sont mis au défi de concevoir, construire, programmer et opérer des robots pour participer à une compétition en face-à-face dans un format d'alliance.

Guidés par des entraîneurs adultes, les étudiants développent des compétences STEM et pratiquent des principes d'ingénierie, tout en réalisant la valeur du travail acharné, de l'innovation et du travail en équipe. Le kit de robot est réutilisable d'une année à l'autre et codé dans divers langages de programmation.

Les événements régionaux mènent à un championnat mondial de robotique.

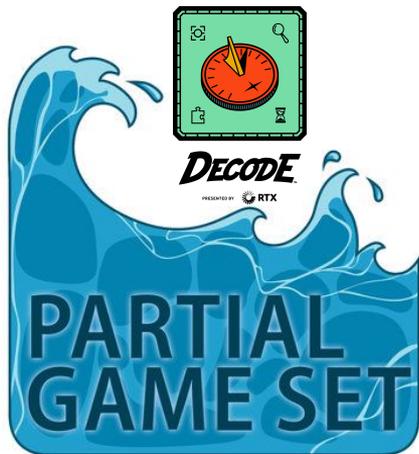


BENEFICES

- Apprendre les fondamentaux des STEM
- Apprentissage appliqué de contenus académiques alignés sur les normes
- Apprentissage pratique axé sur la carrière dans un environnement d'équipe

Equipement pour *FIRST* Tech Challenge

Spécifique à la saison*



* non inclus dans les frais d'inscription

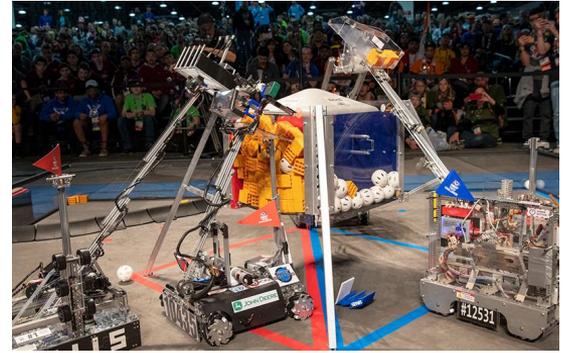
Utilisable pour plusieurs saisons*



REV Robotics



FIRST Tech Challenge



DECODE

PRESENTED BY  RTX

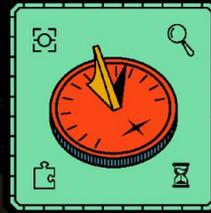
 **FIRST
TECH
CHALLENGE**

FIRST AGE

PRESENTED BY
Qualcomm

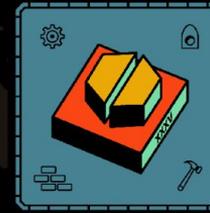


UNearthED



DECODE

PRESENTED BY
RTX



REBUILT

PRESENTED BY
IHS

2025 / 2026 SEASON

FIRST AGE

PRESENTED BY Qualcomm



UNEARTHED



DECODE

PRESENTED BY RTX



REBUILT

PRESENTED BY FIRST



Formules d'inscription 2025-2026 Maroc

	 AGE 6-10	 AGE 9-16	 AGE 12-18
# Elèves par équipe	6	10	15
Frais d'inscription par équipe	1800 DH	5400 DH (includ 1 place tournoi qualifiant)	4700 DH
Sets et Matériel inclus	1 Explore Set	1 Challenge Set	-
Sets et Matériel non inclus	-	-	DECODE SM Partial Game Set
Livraison	Septembre	Septembre	Novembre
Éléments essentiels du programme Kits de robotique réutilisables (non inclus - robotsandmore.ma)	SPIKE Essential + PC ou Tablette avec Bluetooth	SPIKE Prime et son kit d'extension + PC ou Tablette avec Bluetooth	REV Robotics Edu Kit et autres éléments compatibles
Support pour l'enseignant	Guide de Réunion de l'équipe (digital) Office hours	Guide de réunion de l'équipe (digital) Office hours	Office hours
Formation des coachs**	1000 DH /coach– 6 Heures	1000 DH /coach– 6 Heures	2000 DH/coach– 14 Heures
Place supplémentaire Evénement Qualifiant	-	2900 DH	-
Inscription Evénement National	1400 DH	2600 DH	4000 DH
Class Pack N'inclut pas une place à un événement qualifiant ou national	8500 DH Inscription 5 équipes Formation 2 coach	8000 DH Inscription 3 équipes avec 1 challenge Set Formation 2 coachs	-

Besoin d'aide pour choisir ? Nous sommes là pour vous aider ! Contactez-nous info@fllmorocco.org

*Prix approximatifs. Consulter le site <https://www.robots-and-more.com> pour consulter les tarifs

**Selon calendrier des formations à communiquer en Septembre



Avril

Lancement des
Inscriptions



Août - Septembre

Kick-Off



Décembre-Février

Compétitions
locales



Avril-Juillet

Compétitions
internationales



FIRST AGE

PRESENTED BY Qualcomm



UNearthED



DECODE

PRESENTED BY RTX



REBUILT

PRESENTED BY FIRST

Démarrer votre aventure

Visitez notre site.

Découvrez les programmes FIRST LEGO League et FIRST Tech Challenge au Maroc

flmorocco.org

Inscrivez-vous

Inscrivez votre école, centre ou équipe communautaire pour la prochaine saison

<https://forms.gle/h157S1k3yY9xMPR38>

Besoin d'aide ou d'informations?

Contactez-nous par téléphone 07 08 27 36 18, ou par email

info@flmorocco.org

Rejoignez la communauté

<https://www.facebook.com/groups/1984942521719707>

Restez informés.

Connectez-vous sur nos réseaux sociaux



loop

For Science & Technology