





À TOUTE VITESSE

**Les inscriptions pour la saison 2021-2022 sont maintenant
ouvertes pour tous les programmes FIRST®.**

Les programmes FIRST pratiques et basés sur des projets initient les étudiants à l'ingénierie et au codage dans une salle de classe ou un environnement d'apprentissage parascolaire engageant, inclusif et créatif où les étudiants travaillent en collaboration pour résoudre un défi robotique annuel. Boostés par une communauté mondiale d'un million d'étudiants, de mentors, d'éducateurs, de bénévoles, de sponsors et d'anciens élèves dans 110 pays, nos programmes PreK-12 sont conçus pour inspirer l'innovation et aider les jeunes à construire un avenir meilleur.



VIVEZ UNE SAISON ROBOTIQUE INSPIRÉE DES TRANSPORTS

Les transports nous font avancer, impactant les économies du monde entier et nous rendant tous plus interconnectés à l'échelle mondiale. Dans notre saison de robotique 2021-2022, FIRST®FORWARDSM présentée par Qualcomm, nos équipes ont le pouvoir de réinventer une voie à suivre et d'inventer l'avenir du transport.



UN PROGRAMME D'APPRENTISSAGE DES STEM POUR TOUS LES ÂGES



**FIRST
LEGO
LEAGUE**

Ages
4-16*

*Ages vary by division & country

FIRST® LEGO® League présente les STEM aux enfants grâce à un apprentissage pratique amusant et passionnant. Les participants acquièrent une expérience de résolution de problèmes dans le monde réel grâce à un programme de robotique mondial guidé, aidant les étudiants et les enseignants d'aujourd'hui à construire ensemble un avenir meilleur. Les trois divisions adaptées à l'âge de FIRST LEGO League incitent les jeunes à expérimenter et à développer leur pensée critique, leur codage et leurs compétences en conception grâce à un apprentissage pratique des STEM et à la robotique centrés sur un thème annuel.



PRESENTED BY  **Raytheon**
Technologies

FIRST® Tech Challenge encourage les équipes à concevoir, construire, programmer et participer à des compétitions de robotique passionnantes. Guidés par des coaches et des mentors adultes, les étudiants développent des compétences STEM et mettent en pratique les principes d'ingénierie, tout en réalisant la valeur de l'innovation et du travail d'équipe. Le kit de robot est réutilisable d'année en année et peut être codé à l'aide de divers langages de programmation. Les étudiants sont encouragés à créer des marques d'équipe et à être des ambassadeurs de FIRST et STEM dans leurs communautés.

**FIRST
TECH
CHALLENGE**

Ages
12-18





**FIRST
ROBOTICS
COMPETITION**

Ages
14-18



PRESENTED BY  **BOEING**

Sous des règles strictes, avec un temps et des ressources limités, les équipes de la compétition de robotique FIRST® utilisent une technologie sophistiquée pour construire et programmer des robots de taille industrielle afin de jouer à un jeu de terrain à thème dans un format d'alliance bourré d'action. C'est aussi proche de l'ingénierie du monde réel qu'un étudiant peut l'obtenir. Chaque équipe développe une marque, collecte des fonds pour atteindre ses objectifs et s'efforce de promouvoir les STIM dans la communauté locale.

SE PREPARER AVEC FIRST

Le FIRST Store est votre source de marchandises FIRST authentiques fabriquées exclusivement pour le FIRST #STEMsquad. Choisissez parmi les derniers gadgets, t-shirts, vêtements, chapeaux, sacs à dos, accessoires et idées cadeaux amusantes.

