

FIRST® est une communauté robotique mondiale qui prépare les jeunes pour le futur.

FIRST LEGO LEAGUE



FIRST TECH CHALLENGE



FIRST ROBOTICS COMPETITION



Âges 4-16 préscolaire - 8e année (

Les étudiants s'impliquent dans le STEM expériences, construire des habitudes d'apprentissage, la confiance et les compétences de travail d'équipe la loin route.

*Les âges peuvent changer selon les pays

Âges 12-18 7e année - 12e année

L'équipes désignent, construisent et programmé les robots, développées stratégies et s'impliquent palpitantes, tête-à-tête les compétences.

Âges 14-18 9e année - 12e année (

L'équipes rivalisent avec 125 pound (56 kilogrammes) robots, combinent the excitation du sport avec les rigueurs de science et technologie.

À PROPOS DE FIRST®

FIRST est le monde proéminent jeune-servir et non lucratif dans l'avancement progrès le STEM. Grâce à une série de programmes de robotique inclusifs en équipe pour les 4 à 18 ans et soutenus par un réseau mondial de mentors, d'entraîneurs, de bénévoles, d'anciens élèves et de sponsors, FIRST a un impact prouvé sur l'apprentissage, l'intérêt et le renforcement des compétences à l'intérieur et en dehors de la classe. Depuis 30 ans, des étudiants de tous horizons ont développé une confiance en eux dans le STEM et des compétences précieuses et concrètes grâce à FIRST qui ouvrent la voie à un avenir meilleur.



200 Bedford Street | Manchester, NH 03101 | USA

WWW.FIRSTINSPIRES.ORG

FIRST®, the FIRST® logo, FIRST® Robotics Competition, FIRST® Tech Challenge, Gracious Professionalism®, and Cooperation® are trademarks of For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST). LEGO® is a registered trademark of the LEGO Group. FIRST® LEGO® League is a jointly held trademark of FIRST and the LEGO Group. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2021 FIRST. All rights reserved. FR001



Âges
14-18

Année
9-12

À propos de FIRST® Robotics Competition

FIRST Robotics Competition unités l'excitation de sport, les difficiles de science et technologie. Selon des règles strictes et limité temps et ressources, des équipes d'élèves du secondaire sont mises au défi de construire des robots de taille industrielle pour jouer à un jeu de terrain difficile en alliance avec d'autres équipes, tout en collectant des fonds pour atteindre leurs objectifs, concevoir une « marque » d'équipe et promouvoir le respect et l'appréciation du STEM au sein de la communauté locale.



“Grâce aux différents postes que j'ai occupés au sein de l'équipe, j'ai acquis des compétences de leadership inestimables qui m'aideront dans mes futurs emplois. La capacité de travailler côte à côte avec un mentor a été un tournant pour moi.”

— QUINN WAGNER, FIRST ROBOTICS COMPETITION TEAM #1533

FIRST Robotics Competition est aussi proche de l'ingénierie du monde réel qu'un étudiant peut l'obtenir. On est un sport ou tout membres peuvent choisir à un professionnel.

“Il ne s'agit pas que de robots. Il s'agit de développer la confiance en soi, le respect et des relations importantes avec des personnes qui inventent de nouvelles technologies pour créer un avenir meilleur.”

— DEAN KAMEN, FOUNDER, FIRST

Les étudiants achevés ces réalisations

- Développé désigné, le projet management, la programmation, travail en équipe, pensée stratégique et Coopération® compétences
- Travailler avec professionnels Ingénieurs.
- Construire et rivaliser avec ils désigné.
- Apprendre et utiliser matériel et logiciel sophistiqué.
- Accédez aux opportunités de découverte de carrière, au réseautage et au programme débourses FIRST, avec 80 millions de dollars mis à disposition par environ 200 fournisseurs.

Comment fonder une équipe ?

1. **Formez votre équipe** – Il n'y a pas de limite au nombre d'élèves du secondaire qui pouvez participer depuis votre école et/ou communauté.
2. **Enregistrez votre équipe et examinez les ressources** – Une fois que vous avez réuni votre équipe, visitez notre site Web pour afficher les coûts, les ressources de budgétisation et les instructions sur la façon d'enregistrer votre équipe. www.firstinspires.org/robotics/frc
3. **S'engager des entraîneurs et des mentors supplémentaires** – Chaque équipe FIRST doit avoir deux mentors / entraîneurs adultes qui ont réussi le processus de sélection des antécédents FIRST www.firstinspires.org/youth-protection
4. **Commencer** – Tenir des réunions stratégiques ; organiser des formations sur la construction, la programmation ou d'autres aspects de la conception de robots ; collecter des fonds ; et planifier la saison à venir www.firstinspires.org/frc-start-a-team



ÊTRE IMPLIQUÉ

Il y a beaucoup façons à vous êtes implique et être un bénévole pour support un FIRST Robotics Competition Team. Par Exemples: **Individuels peuvent:**

- Les équipés mentors.
- Bénévoles aux occasions.
- Joignez-vous aux comités de planification qui soutiennent les activités FIRST.

Les entreprises, fondations et administrations peuvent :

- Sponsoriser L'équipes.
- Donnez de l'espace, du matériel et du talent
- Financer les événements FIRST

WWW.FIRSTINSPIRES.ORG/ROBOTICS/F