



LIVRET D'ACCUEIL ÉQUIPE

Bienvenue dans l'aventure *FIRST*

Si vous lisez ce livret, c'est qu'une équipe a été créée dans votre établissement ou structure. Nous sommes ravis de vous compter parmi nous. Ce livret vous aidera à assimiler les notions essentielles pour bien débiter.

Merci de rejoindre cette aventure passionnante !

Robotique *FIRST* France est une association d'intérêt générale qui a pour objectif d'intéresser les jeunes aux sciences et aux technologies. Nous réussissons à intéresser ces jeunes aux STEM (Science, Technologies, Engineering et Mathématiques) grâce à nos programmes de robotique qui mettent en avant le travail d'équipe, la gestion de projet et de nombreuses autres compétences. Ces programmes sont centrés autour de compétitions intenses et spectaculaires qui encouragent les jeunes à se dépasser.

Participer à nos programmes engage les équipes à respecter certaines valeurs et certaines règles qui permettent à tous de progresser dans les meilleures conditions possibles. Ces règles émanent des valeurs de notre association et de nos programmes qui sont les fondements de notre devise : « ***c'est bien plus qu'un robot !*** ».

Chez Robotique *FIRST* France, ce ne sont pas des jeunes qui construisent des robots, ce sont des robots qui façonnent les jeunes.



Nos Valeurs

Coopertition[®]

La **coopertition** est une philosophie qui promeut un environnement où la coopération et la compétition coexistent harmonieusement. Ce concept **encourage les participants à aider leurs concurrents tout en s'efforçant de se dépasser pour gagner**. Cela reflète l'idée que la réussite de chacun peut contribuer au succès de tous.

La coopertition s'observe autant en dehors du terrain que sur le terrain.

En dehors du terrain : Les équipes peuvent partager des pièces, des outils, des machines et des conseils techniques pour s'entraider. Si une équipe rencontre un problème majeur, une autre équipe peut l'aider à trouver une solution.

Sur le terrain : les matchs se disputent en alliance de deux équipes contre deux équipes pendant lesquels l'objectif est de marquer le plus de points. Les deux équipes d'une même alliance peuvent collaborer pour maximiser la performance de leur alliance sur le terrain.

De plus, les équipes sont encouragées à montrer du respect et de la courtoisie envers leurs adversaires. Cela inclut des gestes simples comme féliciter une autre équipe pour sa performance ou offrir son aide en cas de besoin.



Nos Valeurs

Professionnalisme Gracieux®

Le **Professionnalisme Gracieux** est une philosophie qui encourage les participants à être à la fois professionnels et respectueux tout en s'efforçant de donner le meilleur d'eux-mêmes. Le Professionnalisme Gracieux valorise la bienveillance, le respect mutuel et la compétition saine.

Le Professionnalisme Gracieux s'appuie sur le respect mutuel, l'esprit sportif, les compétences professionnelles et l'aide et la collaboration.

Le respect mutuel englobe le respect de ses pairs, ses mentors, les juges, les bénévoles et ses adversaires. Cela comprend l'écoute active, la reconnaissance des efforts des autres et le maintien d'un environnement positif et constructif.

Les équipes doivent faire preuve de fair-play, que ce soit en gagnant ou en perdant. Cela signifie applaudir le succès des autres, admettre ses propres erreurs et maintenir une attitude positive, même dans l'adversité.

Les participants doivent viser l'excellence dans leurs efforts, qu'il s'agisse de la conception technique, de la résolution de problèmes ou de la gestion de projet. Le Professionnalisme Gracieux implique de faire preuve de diligence, de compétence et de responsabilité.

Les équipes sont encouragées à aider les autres, même si elles sont en compétition. Partager des ressources, prodiguer des conseils et coopérer pour résoudre des problèmes communs sont des comportements valorisés.



Nos Valeurs

La sécurité

La sécurité doit être le fondement de toute équipe participante à nos programmes.

Les équipes doivent toujours mettre la sécurité en priorité. Au sein d'une équipe, la sécurité s'applique autant à la sécurité physique des personnes qu'à la sécurité morale et psychologique.

Les équipes vont être amenées à utiliser de machines, des outils, des robots et de systèmes électriques qui peuvent présenter des risques si des mesures de sécurité appropriées ne sont pas suivies. **Cela passe par le port d'EPI, Equipement de Protection Individuelle.** comme des lunettes de sécurité, des gants, des casques anti-bruit ou des casques.

Certains gestes peuvent également améliorer la sécurité comme le port de chaussures fermés, s'attacher les cheveux ou éviter de porter des vêtements amples. L'ensemble des gestes et des EPI permettent de travailler dans les meilleures conditions possibles.

La sécurité morale et psychologique est tout autant importante que la sécurité physique et c'est pourquoi nous demandons aux équipes de **veiller au bien-être des jeunes.** C'est de votre responsabilité de garantir un environnement sain pour les jeunes. Cela passe par la préservation d'un environnement collaboratif où l'entraide et l'esprit d'équipe domine. **Les équipes doivent, également, surveiller les interactions entre les mineurs et les personnes majeurs de l'équipe afin de garantir la sécurité de tous.**



Les Règles

Avant la compétition

Le kit de démarrage

Si vous avez reçu un kit de démarrage, vous avez certains engagements à respecter.

En contrepartie du kit, **une équipe est tenue de participer à**, au moins, **une (1) compétition officielle organisée par Robotique FIRST France** en France.

C'est-à-dire à, au moins, une (1) compétition régionale.

Inscription à la compétition

Toute équipe participant à une compétition officielle organisée par Robotique FIRST France devra s'inscrire auprès de Robotique FIRST France.

Cette inscription coûte 250€. Elle vous permet de participer à une (1) compétition régionale au minimum et à six (6) compétitions régionales au maximum, sous réserve des places disponibles sur chaque compétition régionale.

Le paiement de l'inscription doit être acquitté avant le 30 novembre 2024

Assignation à une zone géographique

Robotique FIRST France assigne chaque équipe à une régionale locale. C'est-à-dire, lorsqu'une équipe s'inscrit pour participer à une compétition, elle est automatiquement assignée à une régionale. Cette assignation garantit un équilibre des chances de qualification pour la phase finale



Les Règles

Durant la compétition

Port des lunettes de sécurité

Chaque équipe doit venir avec des lunettes de sécurité aux compétitions.

Chaque personne de l'équipe ou accompagnant l'équipe devra porter des lunettes de sécurité pour entrer dans la zone des puits. L'équipe des pilotes / capitaine, devra porter également les lunettes de sécurité dans la zone compétition.

Respect des bénévoles

Chaque équipe et personne de l'équipe devra se comporter de manière respectueuse auprès de tous les bénévoles.

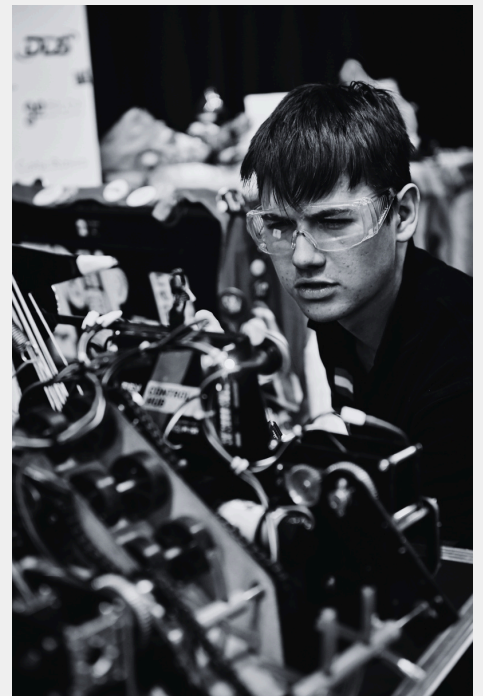
Aucun écart de comportement envers les bénévoles ne sera toléré. Le même respect sera demandé vis-à-vis des juges, des arbitres et à l'ensemble des bénévoles.

Respect des autres équipes

Chaque équipe devra se comporter de manière respectueuse envers les autres équipes.

Que ce soit sur le terrain ou en dehors, toutes les équipes devront faire preuve de fair-play. Nous ne tolérerons aucun comportement visant à se moquer d'une autre équipe.

Robotique FIRST France se réserve le droit d'exclure l'entière d'une équipe de la compétition si nécessaire.



Les Règles

Pour les équipes qualifiées à la finale

Qualification à la finale nationale

Robotique *FIRST* France qualifie un certain nombre d'équipes pour la finale nationale "Le Défi Robotique" qui se tiendra le 22 mars 2025 à Villeurbanne au Double Mixte. Cette qualification se fera en se basant sur les résultats des équipes à chaque régionale de manière indépendante.

Lorsqu'une équipe est qualifiée, elle devra s'inscrire à la finale nationale en s'acquittant des frais d'inscription de 150€.

L'inscription à la finale nationale devra se faire au maximum 72h après la qualification.

Si une équipe ne s'inscrit pas après 72h, elle renonce automatiquement à sa qualification et ne sera plus qualifiée pour la finale nationale.

L'inscription est définitivement validée à réception du paiement dans un délai de 48h maximum après l'inscription.



Les dates importantes de la saison

- **7 septembre 2024** : Dévoilement du jeu *FIRST* Tech Challenge de l'année **Into The Deep**.
- **31 octobre 2024** : Date butoir pour l'inscription aux compétitions régionales du "Défi Robotique"
- **30 novembre 2024** : Date limite paiement inscription aux défis régionaux
- **18 janvier 2025** : Compétition Régionale Lyonnaise
- **25 janvier 2025** : Compétition Régionale de Haute Savoie
- **1 février 2025** : Compétition Régionale de Paris
- **8 février 2025** : Compétition Régionale Sud
- **15 février 2025** : Compétition Régionale Auvergne
- **1 mars 2025** : Compétition Régionale de Nantes
- **22 mars 2025** : Le Défi Robotique - Finale Nationale

Le déroulé du saison type

1

Démarrage de la saison (septembre)

L'équipe se constitue, définit ses objectifs à atteindre durant la saison. Elle reçoit le kit si c'est la première saison et le cahier des charges sous forme d'une vidéo et d'un document.

2

Période de construction (septembre à mi-janvier)

L'équipe, sur la base du cahier des charges et de ses objectifs, construit le robot, alimente le cahier d'ingénierie et affine sa communication. Elle s'inscrit également à un Défi Régional.

3

Défi régional (mi-janvier à début mars)

Le travail produit par l'équipe est mis en valeur lors des défis régionaux. Les équipes affrontent leur robot sur une journée. Elles échangent tant sur les robots, les bonnes pratiques, etc. C'est un moment crucial pour l'apprentissage des jeunes et la valorisation de leurs travaux.

4

Le Défi Robotique : la finale 22 mars à Lyon

Si vous vous êtes qualifiés pour la finale, c'est un moment intense pour les jeunes qui devront partager leur enthousiasme et travaux auprès des juges pour remporter un des prix. Également les robots seront très sollicités pour une place en finale. Et pour quoi pas gagner la place pour le championnat du monde

5

Post saison (d'avril à juin)

L'équipe s'est aussi la transmission du savoir. Dès avril, l'équipe prépare la saison prochaine, en capitalisant sur les apprentissages, en menant des réflexions sur les améliorations à apporter tant sur l'équipe, que sur les mécanismes, etc. C'est aussi le temps de recruter de nouvelles recrues et de les faire monter en compétence sur le programme.



Les ressources

Un site entièrement dédié aux équipes

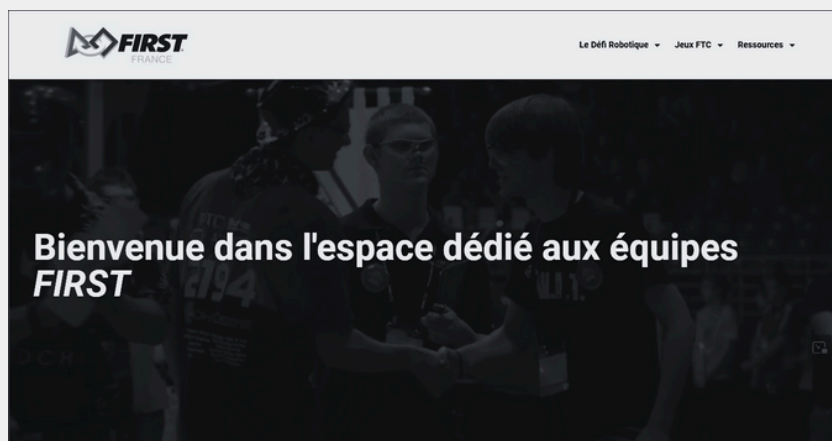
<https://teamcenter.robotiquefirstfrance.org>

Le team center de Robotique FIRST France vous permet d'accéder gratuitement aux ressources suivantes :

- toutes les informations sur le jeu de l'année;
- le code de conduite *FIRST*;
- les logos *FIRST* France pour les mettre sur vos robots et communications;
- les bonnes pratiques de communication envers les partenaires;
- toutes les informations sur le Défi Robotique tant en région que pour la finale;
- etc.

Nouveauté cette année, un bootcamp incluant :

- des cours, fiches techniques pour les mentors
- des cours, fiches techniques pour les jeunes





**MERCI POUR L'INTÉRÊT QUE VOUS PORTEZ DANS
NOTRE ASSOCIATION ET NOTRE OBJECTIF
PRINCIPAL : LES JEUNES.
C'EST ENSEMBLE QUE NOUS RÉUSSIRONS À
CRÉER LES LEADERS EN SCIENCES ET
TECHNOLOGIES DE DEMAIN**

Robotique FIRST France
22 avenue Gambetta
69250 Neuville Sur Saône
0757845553

www.robotiquefirstfrance.org

Tout droit réservé Robotique FIRST France

FIRST®, logo FIRST®, FIRST® Robotics Competition, FIRST® Tech Challenge, Coopertition®, Gracious Professionalism sont des marques déposées par For Inspiration and Recognition of Science and Technology

Crédit Photo : Stéphane Tabourhet