DOSSIER PARTENARIAT

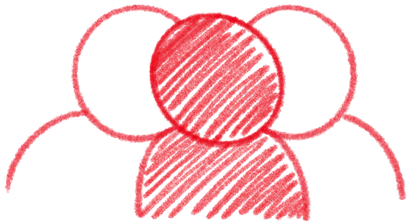
ROBO'LYON
The FIRST French Team

ROBO’LYON

Une équipe de robotique créée en 2014 par des lycéens de Notre Dame de Bellegarde participant à LA plus grande compétition de robotique internationale pour jeunes de 14 à 18 ans : La FIRST® Robotique Competition

25 JEUNES

11 MENTORS



30 ACCOMPAGNANTS

PREMIÈRE ÉQUIPE FRANÇAISE

Site Internet : www.robolyon.com
Facebook : https://www.facebook.com/robolyonoff
Instagram : https://instagram.com/robolyonoff/
Linkedin : https://www.linkedin.com/in/robo-lyon-82037ba8/

Merci
53
ROBO'LYON
The FIRST French Team

FIRST®

VISE À PROMOUVOIR L'ESPRIT D'ENTREPRENDRE, LES VALEURS DU TRAVAIL D'ÉQUIPE AINSI QUE LES SCIENCES ET LA TECHNOLOGIE CHEZ LES JEUNES

+ 5000

ÉQUIPES DANS LE MONDE

200

COMPÉTITIONS RÉGIONALES

48%

FILLES

1

CHAMPIONSHIP

200 000 +

LYCÉENS/AN

DALY

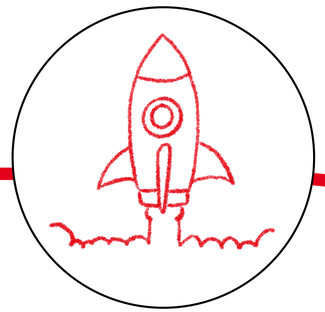
UN MATCH FRC

https://www.youtube.com/watch?v=hRNt1vKWlQA&t=16s

DÉROULÉ D'UNE SAISON

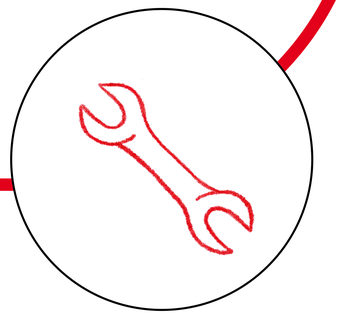
PRÉ-SAISON

Début septembre – fin décembre
Formation des nouveaux
Travail sur des mécanismes standards
Recherche de partenaires
Sélection régionale



KICK-OFF

1er week-end janvier
Découverte du jeu de l'année en vidéo
Lecture cahier des charges
Analyse du jeu – brainstorming



CONSTRUCTION

Début janvier - février 8 semaines
Conception des mécanismes
Usinage – montage du robot
Programmation - Test

COMPÉTITION

Début mars – mi-avril
4 jours de compétition pour gagner une qualification au Championship
Soit par la victoire à la régionale
Soit par un prix qualificatif
Championship – mi avril

POST-SAISON

Le temps des partenaires
Capitalisation des savoirs acquis
Analyse de la saison
Recrutement pour la saison suivante
Stage d'été

PALMARÈS

7 Participations à la compétition depuis 2014

3 Qualifications au Championship : St Louis 2017 - Détroit 2018 - Houston 2020

1er Vainqueur de l'Innovation Challenge 2021

1 Victoire d'une Régionale : Montréal 2017

2 Prix "Inspiration en ingénierie" : Montréal 2018 - Los Angeles 2020

3 Autres prix : 2015 "Entrepreneurship" - 2016 "Sécurité" - 2019 "Gracious Professionalism"

1 Prix "Chairman" : Montréal 2017

INNOVATION

FIRST
GLOBAL INNOVATION AWARDS
POWERED BY STAR WARS FORCE FOR CHANGE

2021

EN 2021 LA COMPÉTITION EST REMPLACÉE PAR LE “CHALLENGE INNOVATION”

LA MISSION

IMAGINER UNE SOLUTION, UNE INNOVATION POUR REMETTRE UNE PERSONNE EN MOUVEMENT

LA MISSION

FOURNIR AUX PERSONNES ATTEINTES DE LA MALADIE DE PARKINSON UNE AIDE À LA MARCHE GRÂCE À UN STIMULUS VISUEL

COMMENT

NOTRE ÉQUIPE A DÉVELOPPÉ UN INGÉNIEUX SYSTÈME UTILISANT UN LASER QUI PROJETTE UN POINT DE REPÈRE SUR LE SOL

ET APRÈS ?

TRAVAILLER SUR DE NOUVEAUX PROTOTYPES ET FAIRE ÉVOLUER LE DISPOSITIF

NOS VALEURS

TRAVAIL D'ÉQUIPE

METTRE AU SERVICE DE L'ÉQUIPE LE POTENTIEL DE CHACUN
ÊTRE PLUS FORTS ET ALLER PLUS LOIN ENSEMBLE

DÉCOUVERTE

INITIER L'ESPRIT D'ENTREPRENDRE
DÉCOUVRIR DE NOUVELLES PRATIQUES, TECHNIQUES, SCIENCES

COOPÉTITION

COOPÉRER AVEC LES AUTRES ÉQUIPES EN COMPÉTITION ET SUR LA SAISON
S'ENTRAIDER, PARTAGER SES OUTILS, SES SAVOIRS POUR UN BUT COMMUN

INSPIRATION

PERMETTRE À CHACUN DE S'ÉPANOUIR À TRAVERS LES SCIENCES ET LA TECHNOLOGIE
FAIRE NAÎTRE DES ENVIES DE MÉTIERS.

OUVERTURE

DÉCOUVRIR ET ÉCHANGER AVEC DES ÉQUIPES INTERNATIONALES

NOS OBJECTIFS

PENDANT LA COMPÉTITION

- REMPORTER DES PRIX
- INSPIRER TOUJOURS PLUS DE JEUNES
- S'AMÉLIORER D'ANNÉE EN ANNÉE
- CRÉER UNE RÉGIONALE FTC SUR LYON
- AIDER À LA CRÉATION DE NOUVELLES ÉQUIPES EN FRANCE
- AIDER LES NOUVELLES ÉQUIPES CRÉÉES

WALK ASSISTANT

- AIDER LE PLUS DE MALADES
- DÉPOSER UN BREVET
- CONCEVOIR DE NOUVEAUX PROTOTYPES
- AVANCER AVEC NOS PARTENAIRES
- ACCOMPAGNER, CRÉER, AIDER LES NOUVELLES ÉQUIPES

Antonin
Gabriel

FIRST
FIRST
5553
1836
980

VISIBILITÉ

CE QUE NOUS VOUS APPORTONS

SUR LES MÉDIAS FRANÇAIS

LORS DES SALONS PROFESSIONNELS

LORS DES ÉVENEMENTS QUE NOUS ORGANISONS

GRÂCE AVEC NOTRE NEWLETTER (AVEC PLUS DE 550 DESTINATAIRES)

AUX USA LORS DES COMPÉTITIONS INTERNATIONALES

PAR DES DÉMONSTRATION DANS VOS ENTREPRISES

AVEC NOTRE SITE INTERNET

IMPACT MÉDIATIQUE

25 ARTICLES

4 FEATS

11 REPORTAGES

2019
Montréal
DESTINATION:

NOS PARTENAIRES

SDRA EXPERTISE COMPTABLE COMMISSARIAT AUX COMPTES

FIRST FRANCE

NOTRE DAME DE BELLEGARDE ÉCOLE · COLLÈGE · LYCÉE

GROUPE NOEL ENTREPRISES

BBL GROUPE

MAHP Maintenance & Assistance du Haut-Pilat

IMMOBILIÈRE DE BELLEGARDE

ST MACLOU

MGA TECHNOLOGIES

Crédit Mutuel

GENE HAAS FOUNDATION

Rotary Club de Lyon

Madame Cadeau

ELCIA

VAHLE

eKoalu

Lions Club Neuville Val de Saône

FROMAGERIES TERRES D'OR

CREADIL

Groupe Kardol VOTRE AVENIR NOUS ENGAGE

Blossum Life and bicycle accessories

CA

LE VILLAGE by CA CENTRE-EST

DRONE 31

RobuR

mille et un repas

25 ANS PRINTEMPS DE PEROUGES PLAINE DE L'AIN 2022

RS

Collonges au Mont d'Or

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

BIX services

CIC

L'épi Fleuri Fleurieu-sur-Saône

La Main Tendue Pour Le Pérou

TERRE CITOYENNE ET SOUDAIRE

ALUMNI

ROBO'LYON COMPTE AUJOURD'HUI UNE QUARANTAINE D'ALUMNI DONT PLUS DE 60 % SONT DANS DES ÉTUDES SUPÉRIEURES STEM (INSA, ECAM, EPITA, ECE, UTBM, UTC, ...)

CES JEUNES RECHERCHENT :

- DES STAGES
- DES JOBS D'ÉTÉ
- DES PREMIÈRES EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DANS LES DOMAINES DES STEM & NOUVELLES TECHNOLOGIES (ROBOTIQUE, IA...)

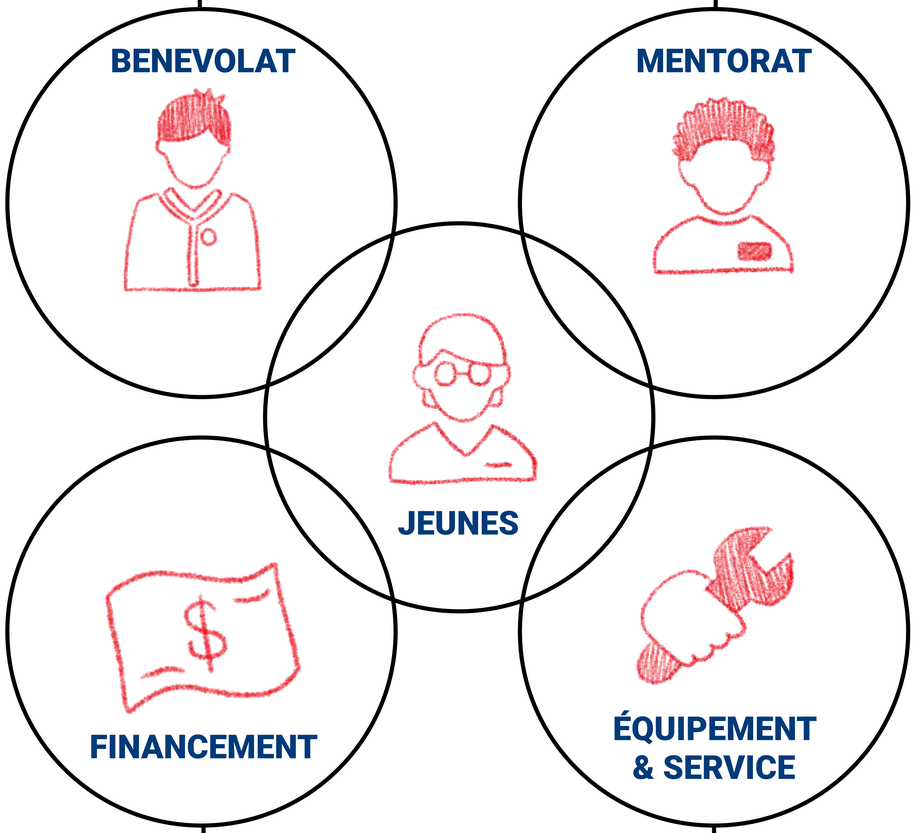
ROBO'LYON, À SON NIVEAU ET AVEC SES PARTENAIRES, CONTRIBUE AU SUCCÈS DE SES ALUMNIS

- PAR LA MISE EN RELATION AVEC
- DES PROFESSIONNELS DE LA PRISE DE RÉFÉRENCES

S’ENGAGER AVEC NOUS

- LORS DES ÉVÈNEMENTS
  - 1 À 3 JOURS
- RÔLES TECHNIQUES OU NON

- AUPRÈS DES ÉQUIPES FIRST
- RÔLES TECHNIQUES, ADMINISTRATIFS, ETC
- RENCONTRES RÉGULIÈRES



- ORGANISATION
  - ÉQUIPE(S)
- EVÈNEMENT(S)

- ORGANISATION
- ÉQUIPES(S)
- FOURNITURE MATÉRIEL

CONTACT

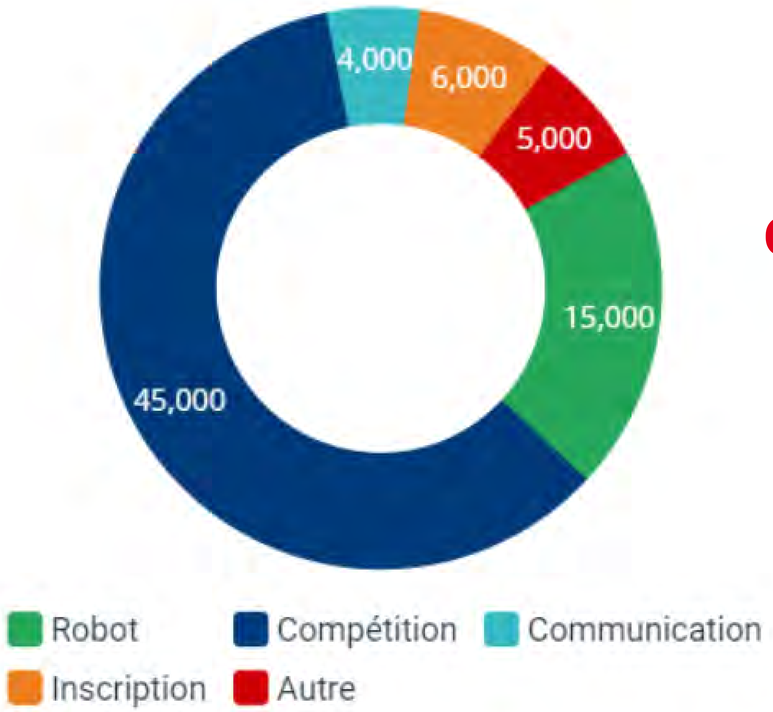
ROBO'LYON

CAROLINE REDON
CAROLINE.REDON@ROBOLYON.COM
06 95 23 82 38

LE BUDGET

TROIS RIVIÈRES

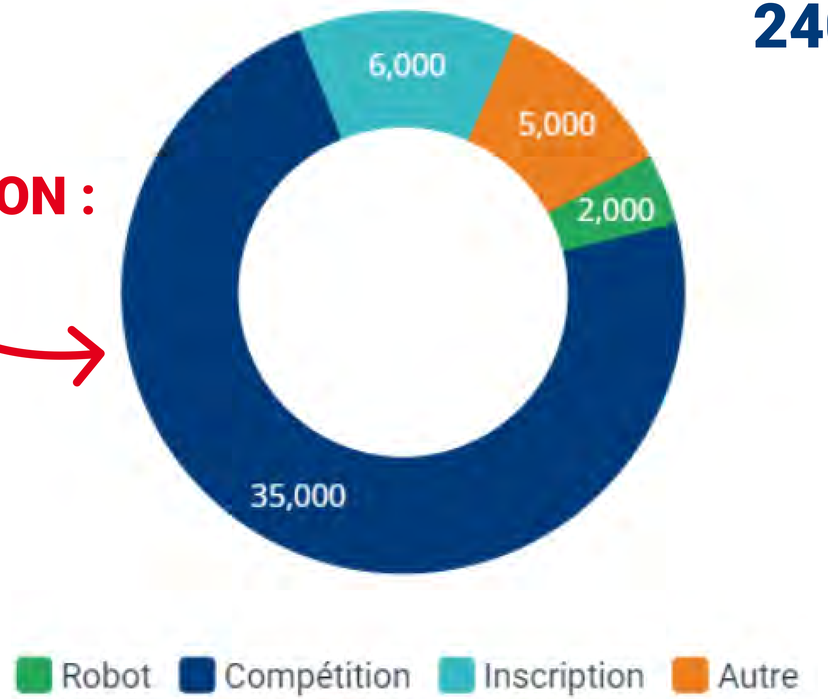
Equipe de 40



QUALIFICATION :

HOUSTON

Equipe de 16



LE NOMBRE DE PARTICIPANTS EST LIMITÉ EN RAISON DES CONTRAINTES BUDGÉTAIRES

BUDGET PAR PERSONNES :

2400 €

MERCI

ROBO'LYON
The FIRST French Team