

**■ MARSEILLE RACING**

Equipe étudiante de sport automobile

# Plaquette de présentation

2023 - 2024

Marseille Racing - Equipe étudiante de sport automobile  
president@marseille-racing.fr - 06 41 72 40 95

 **MARSEILLE RACING**

# Le challenge

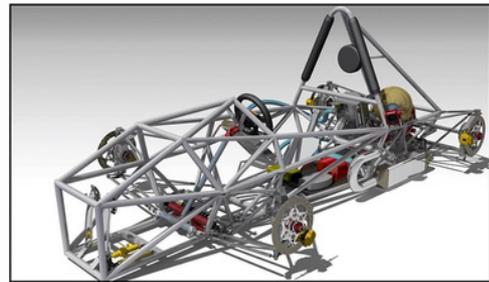
01

# Le challenge

MARSEILLE RACING une **équipe étudiante de sport automobile** engagée en **Formula Student**, une des compétitions étudiantes pédagogiques la plus respectée au monde.

Le challenge est, en partant de feuille blanche, de concevoir, fabriquer et faire concourir une petite monoplace pour participer à la Formula Student.

**Concevoir**



**Fabriquer**



**Concourir**



# La Formula Student

02

# La compétition



La Formula Student est une **compétition internationale étudiante** qui met au défi plus de 1000 équipes à travers 50 pays de concevoir, fabriquer et faire concourir leur monoplace.



La Formula Student permet aux étudiants de mettre leurs connaissances théoriques en pratique dans un environnement réel et complexe. Elle offre une **expérience intensive** dans la **construction** et la **fabrication** et tenant compte des **aspects économiques** de l'industrie automobile.



Cette expérience de travail d'équipe et de la gestion de projet **améliore les qualifications des jeunes ingénieurs**. Les aspects évalués par la compétition correspondent directement aux **exigences de l'industrie**.



# Les épreuves

Les équipes s'affrontent sur 8 épreuves pour marquer jusqu'à 1000 points

## Endurance 325 pts

Démontrer la capacité d'endurance de la voiture sur une longueur de 22 km. Toutes les caractéristiques sont cruciales. Un seul essai et changement de pilote à mi-parcours.

## Engineering Design 150 pts

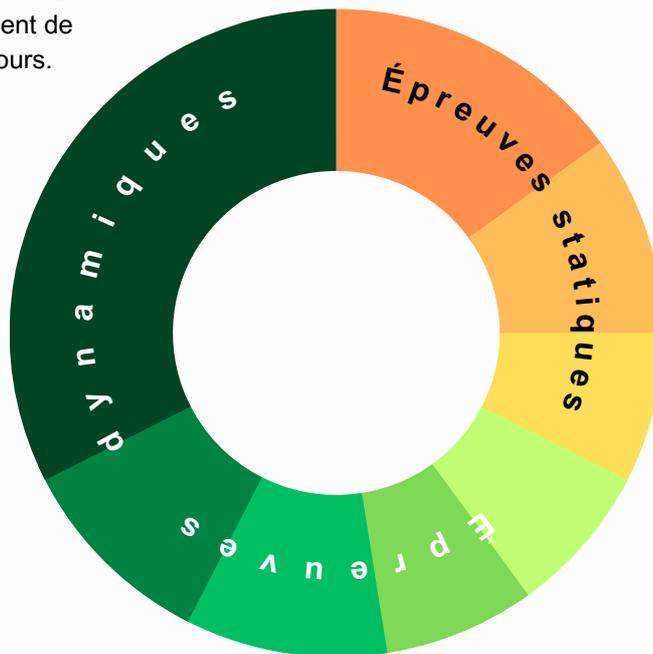
Évaluer la qualité de l'ingénierie de la voiture, et aussi les raisons derrière les choix.

## Cost & Manufacturing 100 pts

Rassembler le coût du véhicule, ses composants et les étapes de fabrication nécessaires.

## Business Plan 75 pts

Présenter son plan d'affaires pour le prototype construit à une entreprise de fabrication fictive représentée par des juges.



## Efficienc 100 pts

Lors de la course d'endurance, la consommation relative à la vitesse est enregistrée avec précision.

## Accélération 75 pts

Départ arrêté mesuré sur une ligne droite de 75m.

## Autocross 100 pts

Un tour chrono sur une piste longue d'un kilomètre avec des lignes droites, des virages et des chicanes.

## Skid Pad 75 pts

Les voitures doivent faire deux tours d'un circuit en forme de 8 bordé de cônes.

 **MARSEILLE RACING**

# Marseille Racing

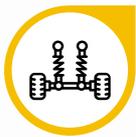
03

# L'équipe

Marseille Racing est une équipe étudiante de sport automobile. Le challenge est de concevoir, fabriquer et faire concourir une monoplace à la Formula Student.



## Les départements



### LIAISON AU SOL

- Roues
- Suspensions
- Direction



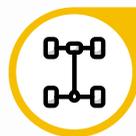
### ELECTRIQUE

- Faisceau
- Batterie
- Intégration électrique



### COM & PARTENAIRES

- Communication & Event
- Partenaires & Sponsors
- Stratégie



### CHÂSSIS

- Châssis
- Cockpit
- Intégration



### MOTEUR

- Moteur thermique
- Boîte de vitesse
- Transmission de puissance

# Saison 2022-2024

## Objectif et planning

Notre objectif : participer et finir toutes les épreuves d'une compétition à l'été 2024.

01

**Nov 22 - Fev 23**  
Organisation du projet

02

**Mars 23 - Dec 23**  
Conception numérique

03

**Janv 24 - Avril 24**  
Fabrication de la voiture

04

**Mai 24 - Août 24**  
Essais et compétitions

# Ils ont rejoint l'aventure



Lycée  
Jean  
Perrin  
Marseille



 **MARSEILLE RACING**

# Contact

04

# Contact

Tony LOMBARD  
Président

president@marseille-racing.fr

06 41 72 40 95

 **MARSEILLE RACING**



[www.marseille-racing.fr](http://www.marseille-racing.fr)



[marseille\\_racing](https://www.instagram.com/marseille_racing)



[marseille\\_racing](https://www.linkedin.com/company/marseille_racing)

 **MARSEILLE RACING**

Equipe étudiante de sport automobile

# Plaquette de présentation

**2023 - 2024**

**V1.1**

**Marseille Racing - Equipe étudiante de sport automobile  
president@marseille-racing.fr - 06 41 72 40 95**