



ISAT ECO MARATHON

NOTRE ASSOCIATION :

Nous sommes une équipe de 20 étudiants de l'ISAT (Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports), école d'ingénieur située à Nevers et nous faisons partis du projet ISAT ECO MARATHON créé en 2002. L'objectif final de celui-ci est de parcourir la plus grande distance possible avec le moins d'énergie.



Equipe 2019-2020

LES COMPETITIONS :

Le Shell Eco-Marathon est une compétition automobile mondiale qui a lieu chaque année, elle est organisée par la société pétrolière Shell. Le but de cette compétition est de réaliser le plus grand nombre de kilomètres avec 1 litre d'essence. Nous y participerons dans la catégorie Gasoline avec notre prototype thermique MONA. Le record de MONA est de 1200 km/L, et a été effectué en Allemagne en 2011.

Le Challenge Educ'Eco est un projet réalisé sur une année scolaire. Le but de cette compétition est de réaliser un prototype parcourant de 12 à 15 km avec la plus faible consommation énergétique possible.

Nous nous y rendrons avec notre prototype électrique LISA pour concourir dans la catégorie électrique. Le record avec le prototype LISA est de 2561 km/L et a été réalisé en 2016 à Valenciennes, ce qui lui a valu une 3ème place.



NOS OBJECTIFS :

Nos prédécesseurs ont déjà réalisé deux prototypes : MONA et LISA. Concernant ces deux voitures, l'objectif pour cette année 2019/2020 sera pour nous de les améliorer et de les optimiser afin d'obtenir de meilleurs résultats en compétition. De plus, notre challenge est de créer entièrement un nouveau prototype 100% éthanol DONA.

NOTRE BUDGET :

Notre projet demande de grands moyens humains et financiers car nous avons deux prototypes à entretenir, mais nous devons également en fabriquer un tout nouveau. Afin de partir dans de bonnes conditions, nous devons trouver des aides financières afin de finaliser nos objectifs. L'IEM est un projet très valorisant puisqu'il concerne un enjeu majeur du futur à savoir la consommation d'énergie pour les différents moyens de transport. Rencontrer et se confronter à ces problématiques dès à présent permet d'aborder plus sereinement ces notions que nous rencontrerons très probablement dans le monde du travail. N'hésitez pas à nous aider par l'intermédiaire de notre cagnotte Leetchi : <https://www.leetchi.com/c/isat-eco-marathon2020>.

CONTACT :

