Portail CFR

La Coupe de France de Robotique est un défi ludique, scientifique et technique de robotique amateur qui s'adresse à des équipes de jeunes passionnés. Tous les ans à la Roche-sur-Yon pendant la semaine de l'ascension, elle réunit des équipes d'étudiants en ingénierie venues de toute la France et même d'Europe. Les trois première équipes françaises et une équipe ayant reçu un prix spécial rencontrent leurs homologues internationaux au cours de la finale d'Eurobot Open.

Chaque année, le cahier des charges change et les participants doivent s'adapter au règlement. Nous devons concevoir puis réaliser un robot autonome, conforme au règlement, à l'esprit de cette rencontre et apte à participer aux matchs.

Cette année le thème est Sail the World: les actions à mener sont en lien avec la mer.

2020/2021

Page détaillée : CFR 2020/2021

Thème : Sail the World

> Préparez-vous à prendre le large ! En 2020, les robots partiront voguer à travers le monde. Ils devront maîtriser l'art de la navigation afin d'arriver à bon port.
>
> Les phares et les balises orienteront vos navires. Planifiez votre voyage et rapportez le récit de vos aventures.
>
> Souquez ferme, moussaillons !

2019

Page détaillée : CFR 2019

Thème : Atom Factory

> Il y a 150 ans, Dmitri Mendeleïev révolutionnait notre compréhension de la matière et faisait faire un pas de géant à la science en publiant ses travaux sur la classification des éléments.
>
> Grâce à son célèbre tableau, il a supposé l'existence d'atomes inconnus et a donc laissé des cases vides.Quelques nouveaux atomes seulement ont été découverts depuis, validant par la même occasion les travauxde Dmitri Mendeleïev!
>
> Au-delà des éléments connus, il y en a toujours que nous ne connaissons pas. Découvrir des atomes peutêtre une tâche difficile, et requiert souvent des expériences complexes.
>
> Aujourd'hui, nous avons besoin de l'aide de vos robots pour faire ces expériences!

2018

Thème : Robot Cities

> Il y a 75 ans, Isaac Asimov a publié les trois Lois de la Robotique …
>
> Parce que dans le futur, les robots construiront nos villes, en respectant la nature, nous devons leur apprendre de nouvelles lois :
>
> 1. Un robot doit toujours prendre soin de son environnement naturel (abeille, fleurs …)
> 2. Un robot peut utiliser des ressources naturelles, sauf si une telle utilisation est en conflit avec la première loi (eau, paysage, matériaux, …)
> 3. Un robot peut construire des maisons confortables, à condition qu'une telle action ne soit pas en conflit avec la Première ou la Deuxième Loi

From:
https://wiki.centrale-med.fr/egab/ - **E-Gab**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/egab/cfr:start

Last update: **14/10/2020 09:57**