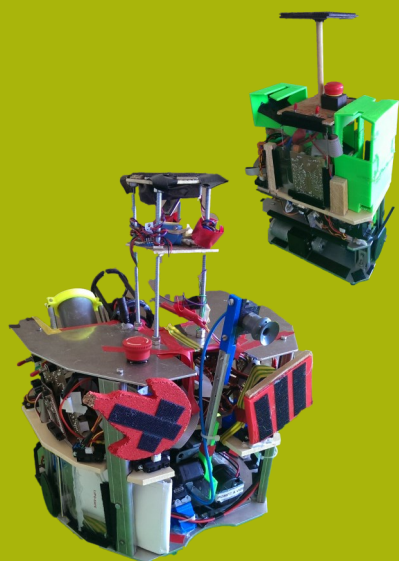


Nos résultats

Cette année notre équipe s'est classée 90ème, sur plus de 200 équipes inscrites et en 2008, le Club s'était brillamment classé 9ème. Bien évidemment, nos objectifs pour les années à venir sont de faire des robots les plus performants possibles, mais surtout les plus fiables.

Nos ambitions

Pour cette nouvelle édition de la coupe de robotique, ce sont différents défis techniques que notre Club a surmonté : passage au Lithium pour le système d'alimentation, modernisation du robot secondaire avec une base roulante métallique et des roues codeuses, réalisation d'un évitement fiable, début du développement d'un système de localisation par balise, ...



Contact

Étudiants :

Nicolas DUMINY, Responsable du Club :

Téléphone : 06 45 61 23 49

Mail : nicolas.duminy@telecom-bretagne.eu

Alexandre MANOURY

Téléphone : 06 27 39 34 49

Mail : alexandre.manoury@telecom-bretagne.eu

Encadrants :

Noël CAILLÈRE (Dept. Micro-Ondes)

Mail : noel.caillere@telecom-bretagne.eu

Jean-Pierre CLÈRE (Dept. Optique)

Mail : jp.clere@telecom-bretagne.eu

Magali LE GALL (Dept. Électronique)

Mail : magali.legall@telecom-bretagne.eu



Projet Ingénieur

Télécom Bretagne

Club Robotique

Technopôle Brest-Iroise CS 83 818

Brest Cedex 3



Téléphone : [02 29 00 10 52](tel:0229001052)

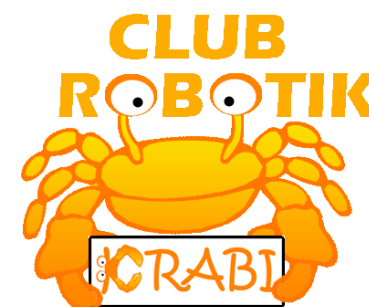
Site Internet : em6.clubs.resel.fr

Mail : em6@resel.fr

Projet Ingénieur Robotique n° 22



Coupe de France de Robotique 2014



Le Club

Existant depuis l'année 1998, le Club de Robotique de Télécom Bretagne regroupe de nombreux élèves de cette Grande Ecole d'Ingénieur généraliste autour de leur passion commune pour la robotique.

Cette année encore, une dizaine de personnes ont travaillé sur un même projet : la conception et la réalisation de deux robots autonomes dans le but de les faire participer à la Coupe de France de Robotique. Si au départ, tous les membres du club ont mis la main à la pâte pour la fabrication de notre table de tests, ceux-ci ont pu ensuite se focaliser sur une sous-partie du robot et se positionner dans un pôle technique, ceux dans lesquels le club se divise et qui correspondent aux composantes essentielles de la robotique : la mécanique, l'électronique et l'informatique.

Notre travail acharné ainsi que la motivation de tous nos membres nous ont permis de réaliser d'importantes modifications sur les robots par rapport à l'année dernière. Si nous avons fini la compétition 90ème cette année sur près de 200 équipes, le bon fonctionnement de nos robots nous permet d'être optimistes sur l'avenir du club. L'excellent résultat du club lors de l'édition 2008 (9ème place) apparaît plus que jamais comme un record à battre !

La Coupe de France de robotique

La Coupe de France de Robotique est organisée par Planète Science. Elle constitue le plus gros rassemblement d'étudiants scientifiques en France et en Europe et a eu lieu du 28 au 31 Mai 2013 à la Ferté-Bernard (Sarthe).

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 de la robotique.



L'aire de jeu de l'édition 2014
Avec les mammouths,
les arbres à fruits et
les feux en triangles.

Préhistobot

Le thème de cette année est « Préhistobot » et les robots ont dû être assez ingénieux pour projeter des lances et des filets sur les mammouths, récolter des fruits accrochés aux arbres, accrochés des peintures sur la fresque centrale, mais aussi retourner les triangles de feux pour les mettre de la couleur de leur équipe. Vous pouvez bien sûr consulter de manière plus détaillée le règlement sur notre site internet em6.clubs.resel.fr



Krabi lors de l'édition 2014, en train de lancer des balles

L'équipe qui a marqué le plus de point à l'issue d'un match de 90 secondes remporte le match. A chaque action était associé un certain nombre de points en fonction de la difficulté de l'action à réaliser.

Planning de l'année

- 2013
Septembre Formation des nouveaux membres
- Octobre Fête de la Science à Brest
- Design et conception des robots
- Décembre Construction de la base roulante des robots et premiers tests
- 2014
Janvier Assemblage des autres parties des robots
- Mars Coupe de Bretagne à Lannion
- Avril Fiabilisation des stratégies
- Mai Coupe de France à La Ferté-Bernard