

Le concours :

Des équipes de collégiens et lycéens doivent inventer, créer et régler une mini-voiture électrique à l'échelle 1/14ème. Elles doivent chacune concourir sur une piste en ligne droite de 20 m de long, se battant pour le meilleur temps. Par ailleurs, les élèves doivent présenter leur équipe devant un jury, exposant les détails techniques concernant la réalisation de la voiture, mais également sur la gestion du projet, le budget, etc. En ce qui concerne les bolides, le moteur électrique identique pour tous les participants est fourni par Renault, sponsor de l'événement. Les lycéens ont pour tâche de concevoir la voiture, à savoir toute la carrosserie - en usinage par commandes numériques, d'effectuer l'assemblage et les réglages.

Les épreuves :

- mise en conformité des voitures
- essais et épreuve de vitesse
- épreuve de « arrêt au stand » une épreuve simple où on doit éviter d'écraser des cibles posés sur une ligne au bout d'une piste
- épreuve de « KO » course de vitesse avec classement
- présentation du portfolio en français et en anglais devant 8 jurés universitaires et industriels
- évaluation du stand

Finale académique à Schiltigheim le mardi 23 mai 2017

ON A GAGNE !!!



As de Lagaffe



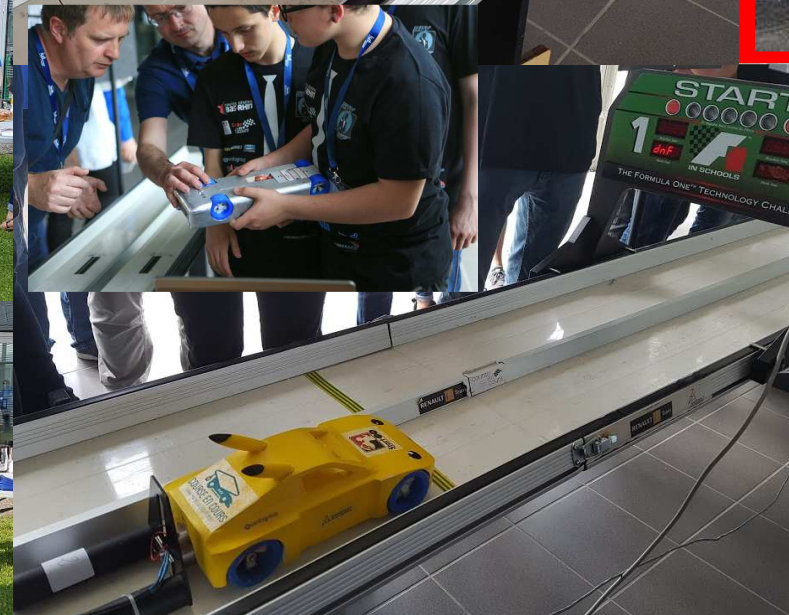
Jurassic Crew



Start GO



Spy 007



Nro équipe	Nom équipe	Soutenance				Stand					Innov	Conf	Reglement	Courses				Arret	TOTAL
		1	1b6	2	3	4	5	6	7	8				9	10	11	12		
	Note max	30	15	30	25	30	20	40	30	25	15	20	25	45	90	20	20	20	
2	JURASSIC CREW	15	12	12	13	13	15	39	29	25	13	13	18	22	45	6	18	10	318
4	AS DE LAGAFFE	28	15	28	20	29	20	20	27	25	15	20	21	38	70	8	8	10	402
8	SPY 007	20	10	18	12	15	13	40	20	25	9	20	23	37	35	18	16	10	341
12	START GO	11	7	11	7	10	15	15	13	4	1	13	16	36	65	16	11	20	271



80 élèves venant de trois lycées alsaciens ont participé à l'événement. Accompagnés par des étudiants de l'IUT Louis-Pasteur de Schiltigheim.

Finalement c'est l'équipe l'As de Lagaffe, du lycée Couffignal de Strasbourg qui remporte le prix régional de Course en cours, et qui ira en finale stade Charlety de Paris le 7 juin prochain.



Finale nationale
Mercredi 7 juin
à Paris

<http://www.20minutes.fr/strasbourg/2074031-20170524-strasbourg-fond-couloirs-iut-lyceens-testent-voiture>
<http://www.dna.fr/education/2017/05/24/mini-bolides-maxi-course-au-lycee>



GROUPE RENAULT



<http://www.course-en-cours.com/fr/>