

Freescale Cup 2014

Les deux voitures de la HE-Arc participeront à la finale européenne

Les deux équipes de la Haute Ecole Arc (HE-Arc) inscrites aux éliminatoires de la Freescale Cup, le 28 janvier à Toulouse, ont terminé sur le podium! Elles se sont qualifiées pour la finale de la zone EMEA (Europe et Afrique), qui se déroulera les 29 et 30 avril prochain à Erlangen (D).

FollowerStar 2 et FollowerStar 1 ont terminé sur les première et troisième marches du podium lors des éliminatoires de la Freescale Cup, le 28 janvier dernier à Toulouse. Les neuf autres équipes étaient issues de hautes écoles françaises.

Les 29 et 30 avril prochain, les deux voitures de la HE-Arc se confronteront à 22 concurrentes européennes et une africaine, dans le cadre de la finale de la zone EMEA, à Erlangen, en Bavière.

Le but de la Freescale Cup est simple: construire et programmer un véhicule autonome capable de suivre une ligne noire le plus rapidement possible sur un circuit.

Les 140 équipes inscrites à la deuxième édition de ce concours avaient toutes reçu un kit de base contenant les éléments suivants: un véhicule au format 1/18 animé par deux moteurs, un sur chaque roue arrière, une caméra CMOS utilisée pour suivre la ligne noire sur la piste et une carte de développement, avec deux modèles différents.

Etudiants en Automatique et Systèmes embarqués

La voiture FollowerStar 1 a été développée par Essayas Ghebray, Michael Müller et Cyrille Savy; FollowerStar 2, par Felix Chantrel. Ces quatre étudiants terminent cette année leur formation en Automatique et Systèmes embarqués à la Haute Ecole Arc Ingénierie.

Felix Chantrel la suit dans le cadre d'un cursus trinational qui l'a amené à faire sa première année à l'IUT de Haguenau (F), sa deuxième à la Hochschule Offenburg (D) et sa troisième à la Haute Ecole Arc ; il terminera sa formation, dès octobre 2014, par un dernier semestre à la Hochschule Offenburg.

Pour la construction et la programmation de leurs véhicules, ces étudiants sont encadrés par les professeurs Philippe Amez-Droz, Yves Meyer, Patrice Müller et Serge Monnerat.

Moutier, Salon interjurassien de la formation, le 27 mars 2014

Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à:

Serge-André Maire

Assistant en communication de la Haute Ecole Arc Ingénierie

Tél. 032 930 13 29

Mobile: 076 557 13 29

serge-andre.maire@he-arc.ch

- Le site de la HE-Arc Ingénierie: <http://ingenierie.he-arc.ch>
- Le site de la formation trinationale: www.3nat-studies.org
- Le site de la Freescale Cup: community.freescale.com/groups/tfc-emea
- Vidéo des éliminatoires de Toulouse :
www.youtube.com/watch?v=W5SRcDQFef4&