

L'école d'ingénieurs réalise un doublé international

Les étudiants de la HE-Arc Neuchâtel-Jura-Berne ont remporté un concours de petites voitures autonomes qui a mis aux prises une vingtaine d'équipes.

on off i «Nous sommes très fiers de ce résultat. Il prouve que le niveau des formations dispensées en Suisse, et plus précisément à la Haute Ecole Arc Ingénierie, est excellent!» Serge-André Maire, délégué à la communication de cette école, ne cache pas sa satisfaction à la suite du doublé réalisé par ses étudiants, lors de la finale de la NXP Cup, un concours international de petites voitures autonomes.

Une faute?

Signalez-la-nous!

ADVERTISING

InRead invented by Teads

Les deux équipes d'informaticiens de 3e année présentes lundi et mardi à Erlangen (All) n'ont en effet pas laissé de place au doute. La première a totalisé 1000 points, soit le maximum possible, et la seconde 700, terminant ainsi ex-aequo sur la deuxième marche du podium avec une équipe polonaise. En tout, 19 formations venant de divers pays d'Europe, d'Afrique et du Moyen-Orient étaient en compétition.

Parmi les favoris

Ce doublé n'est toutefois pas surprenant, sachant que les étudiants de la HE-Arc avaient déjà remporté haut la main les qualifications régionales, disputées à Paris au mois de mars. «Lors de la finale, le niveau des concurrents était bien plus élevé, mais nous étions confiants. Nous avons mis l'accent sur la fiabilité, ce qui devrait toujours être le cas pour des voitures autonomes, et ça a payé. D'autres participants avaient réalisé des prototypes plus rapides, mais ils n'ont pas réussi à terminer les épreuves», détaille Serge-André Maire.

L'objectif du concours était de concevoir un programme informatique pour des petits véhicules, semblables à des voitures télécommandées pour enfant. Mais ces derniers devaient être capables, à l'aide d'une caméra embarquée, de suivre un tracé sans en sortir et sans assistance humaine. De plus, des points supplémentaires pouvaient être glanés, par exemple en évitant des obstacles.

Le doublé: une première

La HE-Arc avait déjà pris part à ce concours par le passé. «Les éditions 2017 et 2018 ne nous ont pas souri. Mais nous avons remporté le 1er prix en 2015 et 2016. Toutefois, c'est la première fois que nous réalisons le doublé», précise le délégué.