

Participation de la Haute Ecole Arc Ingénierie au concours Eurobot

**Mission Atlantis pour Arc'obot**

**Les 8 et 9 mai prochain la HE-Arc Ingénierie prendra part à la Coupe Suisse de Robotique à Yverdon-les-Bains. Si son robot se place parmi les trois premiers de la compétition, l'équipe remportera le sésame lui permettant de prendre part à la finale européenne, Eurobot 2009, qui aura lieu du 21 au 24 mai à Ferté-Bernard à 160 kilomètres de Paris (France).**

Après avoir joué au bowling, trié des déchets ou recherché des preuves de vie sur la planète mars pour les ramener sur terre, les robots se retrouveront cette fois dans la fameuse cité d'Atlantis, occupés à édifier des temples.

Les équipes vont s'affronter dans un rythme frénétique. 90 secondes! C'est le temps accordé pour construire ou détruire l'édifice. L'équipe qui aura réussi à construire le plus grand temple sera déclarée gagnante.

Toutes les équipes sont formées d'étudiants-es des hautes écoles, des écoles professionnelles et des membres des clubs qui ont conçu leur robot de A à Z.

Withney Toloy et une première européenne

Pour se qualifier pour les finales européennes de la fin du mois de mai en France, l'équipe Arc'obot de la Haute Ecole Arc Ingénierie doit d'abord passer par les qualifications nationales qui auront lieu dès jeudi à Yverdon-les-Bains. En terres vaudoises, les gagnants recevront leur trophée des mains de Withney Toloy, Miss Suisse

Avant de pouvoir prendre part aux matches, chaque équipe doit faire homologuer son robot en démontrant que celui-ci respecte les contraintes du règlement. Vient ensuite une phase qualificative permettant aux meilleures équipes d'accéder au tournoi qui déterminera les 3 équipes gagnantes.

«Nous avons bon espoir de terminer parmi les premiers à Yverdon-les-Bains et de nous qualifier pour les finales européennes. Nous n'avons jamais été aussi prêts que cette année. Notre robot Arc'obot est dans les starting blocs. Les 8 étudiant-e-s qui l'ont mis au point ont eu le temps de peaufiner les derniers détails», lance confiant Matthieu Amiguet, professeur chargé d'enseignement dans la filière informatique de la HE-Arc.

Ce dernier tient à préciser que la conception de ce robot fait partie intégrante du cursus, des travaux de diplôme et des cours de la Haute Ecole Arc Ingénierie.

A noter qu'en matière de concours robotique, la HE-ARC Ingénierie n'en est pas à son coup d'essai. Déjà candidate lors des éditions 2006 et 2008, les équipes d'étudiant-e-s, encadrées par des professeurs et assistants de l'école étaient passé assez prêts de la qualification européenne.

Un concours à portée internationale

Créé en 1998, le concours de robotique Eurobot est ouvert aux équipes amateurs, constituées d'étudiant-e-s ou de membres d'un club indépendant.

Le concours se déroule en Europe mais accueille également des équipes provenant des autres continents. Cette année, ce n'est pas moins de 350 équipes représentant 27 pays, qui seront impliquées dans ce concours scientifique et technique, au travers des qualifications nationales et de la finale internationale en France.

Est-ce qu'Arc'obot remplira sa mission? Seul l'avenir nous le dira. Mais ce qui est certain, c'est que, plus qu'une compétition, le concours Eurobot est avant tout une aventure humaine où des étudiant-e-s d'horizons différents apprennent à travailler ensemble.

Le Locle, le 6 mai 2009

***Liens internet :***

Site officiel du concours Eurobot : <http://www.eurobot.org>

Site officiel du concours suisse (7 et 8 mai, Yverdon-les-Bains): [www.swisseurobot.ch](http://www.swisseurobot.ch)

Les règles du concours européen sur le site officiel de la finale européenne (21-24 mai, Ferté-Bernard): <http://www.eurobot.org/fr/rules.php>

Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à :

Matthieu Amiguet, professeur HES, responsable du projet Arc'obot,  
tél. 076 557 14 92, [matthieu.amiguet@he-arc.ch](mailto:matthieu.amiguet@he-arc.ch)

Alexandre Gabus, assistant de recherche, membre de l'équipe Arc'obot,  
tél 076 303 53 49, [alexandre.gabus@he-arc.ch](mailto:alexandre.gabus@he-arc.ch)

---

***La Haute Ecole Arc : proximité et excellence***

*La Haute Ecole Arc est l'entité qui regroupe les forces HES des cantons de Neuchâtel, du Jura et de la partie francophone du canton de Berne. Son ambition est de se tenir à la pointe de l'innovation, de transmettre des savoirs et des valeurs capables d'apporter les hautes compétences requises par le marché de l'emploi.*

*Quatre domaines de formation (Arts appliqués, Economie, Ingénierie et Santé), trois cantons en partenariat, une intégration forte à la région: la Haute Ecole Arc dispose d'une solide assise pour développer dans son espace économique et social des relations de confiance et un véritable dialogue.*

---