

Communiqué de presse

Winterthur/Yverdon-les-Bains, le 25 janvier 2006

SwissEurobot Open 06

La coupe suisse de robotique mobile autonome organisée pour la première fois en Suisse alémanique, à Winterthur

Depuis quelques années Eurobot est devenu le concours international de robotique par excellence. Il réunit les étudiant/e/s des écoles d'ingénieurs ou techniques et autres passionné/e/s du domaine en Europe et même au-delà. Du 19 au 20 mai 2006 près de 20 équipes de toute la Suisse ainsi que quelques étrangères hors classement se retrouveront à Winterthur, à la « Haute Ecole Spécialisée de Zurich-Winterthur (ZHWS) » pour se disputer les 3 billets qui leur donneront droit à la finale Eurobot de Catane/Italie. Le tout-public y rencontrera enthousiasme, tension, High-Tech, créativité et déferlement d'idées dans une ambiance du tonnerre. Le programme de la fête s'étoffe encore.

C'est fort de l'énorme succès de la finale Eurobot d'Yverdon-les-Bains l'an dernier, qu'a germé l'idée d'organiser le concours national de façon alternée entre Suisse alémanique et Suisse romande. L'appel lancé par Robot-CH a été entendu 5/5 par la HES de Zurich-Winterthur.

Sont admises toutes les équipes à même de construire un robot fiable et capable d'exécuter dans le temps donné les tâches découlant des règles Eurobot, de la stratégie prédéfinie par l'équipe et de la situation du moment (position et actions de l'adversaire sur le jeu).

Cette année, ce sont 2 robots qui se retrouveront sur un terrain de golf de 28 trous (14 d'une couleur et 14 d'une autre). Chacune des couleurs est attribuée à l'une et l'autres des équipes en lice et la gagnante est celle qui a mis le plus de balles blanches dans « ses » trous. Stratégiquement une équipe peut aussi décider de remplir les trous de l'adversaire de balles noires et ainsi de les lui « obstruer ».

Bien sûr, aucune intervention extérieure n'est admise durant le jeu. Ainsi, l'équipe concevra et construira elle-même le robot mais elle développera aussi des algorithmes permettant au robot de se situer, de localiser les divers éléments du jeu, voire d'anticiper les actions de l'adversaire.

Les phases de qualification débiteront le vendredi 19 mai à 16h. alors que les robots auront dû préalablement se faire homologuer. La finale se déroulera le samedi après-midi dès 14h.

Les 3 équipes qui monteront alors sur le podium s'en iront défendre les couleurs suisses en Italie, à la finale Eurobot *Open 2006* qui se déroulera du 2 au 4 juin à Catane/Sicile.

Avis aux équipes encore hésitantes, le délai pour l'inscription définitive est prolongé au 28 février. Inscrivez-vous sur www.robot-ch.org

Contacts média :

Jacques Bally, Robot-CH, Tel 024 423 92 52, e-mai bally@y-parc.ch

Silvia Behofsits (Leitung), Tel. 052 267 75 26, e-mail bsi@zhwin.ch oder

Claudia Gähwiler, Tel. 052 267 74 96, e-mail gac@zhwin.ch