COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Concours « Le robot au service de l'humain »
En partenariat avec la SUVA

Les filières Systèmes industriels et Travail social de la HES-SO Valais-Wallis présentent la deuxième édition de leur concours de robots destiné aux jeunes des Cycles d'orientation valaisans. Elaboré en partenariat avec la clinique romande de réadaptation (SUVA), ce projet invite les élèves à programmer le robot Thymio en vue de trouver des solutions techniques innovantes pour répondre à des besoins en réadaptation. Les résultats du concours seront présentés le lundi 15 juin prochain à Sierre.

Tout un programme !
Une vingtaine d'adolescents du Valais romand planchent depuis le 25 mars sur la programmation du robot Thymio, un robot pédagogique adapté à leur âge. Leur mission : rencontrer des personnes avec une difficulté de mobilité, un handicap ou des problèmes sensoriels, identifier avec elles un besoin particulier dans leur quotidien puis modifier et programmer le robot Thymio pour répondre techniquement à ce besoin. Au préalable, les élèves ont reçu une formation rapide à la programmation du robot par l'Ecole des métiers de Sion. Ils sont ensuite coachés dans leur démarche par un groupe d'étudiants en Travail Social.

Un partenariat innovant avec la SUVA
En Valais, Thymio a déjà un grand frère : le robot Motion Maker, utilisé par la SUVA. Cet appareil, conçu par la firme Swortec basée à Monthey, permet la mobilisation active des membres inférieurs. Un exemple de ce qui se fait de mieux en matière de technologies médicales, qui a inspiré la HES-SO Valais-Wallis pour le thème de son concours.

Un partenariat à découvrir en images sur notre chaîne Youtube.

Démonstrations et ateliers de robotique
Durant toute la journée, les élèves des CO valaisans et leurs professeurs sont invités à assister aux présentations des projets de leurs camarades et à participer à des ateliers animés par les filières Systèmes industriels et Travail social de la HES-SO Valais-Wallis.

Infos pratiques:
Lundi 15 juin 2015, Aula Bellevue, Sierre
De 09h00 à 11h00 et de 14h à 16h15: présentation des robots du concours Thymio
De 16h30 à 19h00: remise des prix et apéritif

Contacts:
Romain Roduit, Haute Ecole d'ingénierie: 077 424 59 55
Chantal Furrer-Rey, Haute Ecole de Travail Social: 079 635 99 35