

Notice pdf - Qui veut fabriquer son robot

Titre(s): Qui veut fabriquer son robot ? [[periodique]] / Juli Berter

Ensemble : Monde des Ados (Le) 59

Auteur(s) : Berter, Juli

Editeur, producteur : 06/05/26

Description matérielle : pp.2-5

ISSN : 1773-3014

Note sur la description matérielle : 4

Résumé ou extrait : Des adolescents participent chaque semaine à des ateliers organisés par Les Ingéniaux, une entreprise créée en 2018 par Sibylle et Francesco Pandolfi à Paris, proposant des activités de robotique, de modélisation 3D, de code et d'électronique. L'objectif pour certains est la Coupe de France de robotique junior, qui impose des contraintes techniques lors de la compétition. Les ateliers permettent aux jeunes d'expérimenter diverses technologies et de développer leur curiosité pour le fonctionnement des objets. Ceux qui s'impliquent sont encouragés à concevoir et réparer des objets, à s'initier à l'impression 3D et à réaliser des projets personnels. Les étudiants travaillent en équipe et sous la guidance de Francesco, ancien ingénieur chez Renault, qui partage ses connaissances. Malgré une ambiance détendue, le travail est sérieux et méthodique. L'entreprise regrette la faible proportion de filles inscrites alors que les stéréotypes de genre persistent: seulement 24 % des ingénieurs sont des femmes. Les ateliers favorisent l'apprentissage manuel et la compréhension du monde technique. La Coupe de France de robotique junior se déroule du 13 au 16 mai à La Roche-sur-Yon (Vendée), chaque équipe s'affrontant lors de matches de 100 secondes, durant lesquels les robots doivent effectuer des actions pour marquer des points. Les participants développent leur esprit d'invention et collaborent sur des projets collectifs pour l'entreprise, comme la création d'un panneau ouvert/fermé entièrement réalisé par eux....

Sujet - Nom commun : Robotique -- Étude et enseignement -- France
Adolescents -- Activités culturelles -- France