



Le but, construire des petits prototypes robotiques qui pourraient explorer les mers grâce à des LEGO.



L'équipe de l'Hôpital Sous-marin, avec Dylan, Jeevan, Alexandre et Olivia.

## LET'S GO !

**CONCOURS** Des jeunes de 10 à 16 ans se sont affrontés dans le tournoi régional de la First Lego League, samedi à Yverdon-les-Bains, à l'occasion des portes ouvertes du CPNV.

TEXTE : MAUDE BENOIT  
PHOTOS : GABRIEL LADO

Utiliser des LEGO pour initier les enfants au monde de la recherche en robotique ? C'est l'idée de l'association Hands on Technology, qui organise le concours international de la First Lego League depuis 2002. Ainsi, lors de ce tournoi, plusieurs équipes composées de cinq à six jeunes, âgés de 10 à 16 ans, ainsi que d'un coach, doivent proposer un véritable robot capable de remplir un certain nombre de missions, présenter un projet de recherche et mesurer leur robot à celui des autres candidats. Leur travail doit également respecter la thématique annuelle. Cette année, il s'agissait de *Submerged* (en français, submergé). Les candidats ont donc dû faire preuve de créativité pour explorer les différentes couches des fonds marins à l'aide de petits robots en LEGO.

À l'occasion des portes ouvertes du CPNV (Centre professionnel du Nord vaudois), ce sont près de 150 candidats qui se sont fait face lors du concours régional de la First Lego League. « Nous avons eu beaucoup d'écoules de la région, coachés par leur enseignant. Cela leur a demandé beaucoup de travail, explique le doyen du CPNV Yann Saison. À noter que cette année, les jeunes n'ont pas seulement dû présenter leur projet au jury, mais à tout le public présent. Ils se sont tous très bien débrouillés, malgré la pression. Je tiens donc à tous les féliciter pour leur travail », explique Yann Saison.

À l'issue de cette journée, quatre équipes ont été sélectionnées pour la Coupe de Suisse. La finale européenne, quant à elle, aura lieu du 23 au 30 mars 2025 à Olpe, en Allemagne.



Les jeunes se sont affrontés au challenge de la First Lego League.



L'équipe Les Sirènes, avec Adeline, Jovanna, Paulina et Esther.

## Découvrir un monde hors du commun

Le CPNV (Centre professionnel du Nord vaudois) a ouvert ses portes samedi, afin de présenter aux futures apprenties et futurs apprentis, étudiantes et étudiants, grands et petits curieux, les différents savoirs et savoir-faire qui y sont enseignés sur les sites de Sainte-Croix et d'Yverdon-les-Bains.

Au programme de la journée yverdonnoise, des visites guidées des différents ateliers, des présentations des métiers liés à l'automatique et à l'électronique, et quelques ateliers pour les jeunes. Une occasion unique de découvrir et d'en apprendre plus sur des métiers souvent jugés inaccessibles.



Les visiteurs pouvaient découvrir les dessous des systèmes industriels.



Thibaut (à g.), apprenti de quatrième année pour devenir automaticien, est en train de presser des badges avec quelques enfants plutôt curieux.



Maë découvre son plaisir pour l'électronique.