

COMMUNIQUE DE PRESSE

La ville des Sables d'Olonne accueille la finale nationale de la FIRST LEGO League Challenge

Le 22 mars prochain, la ville des Sables d'Olonne accueillera l'événement de référence de la robotique éducative : la finale nationale de la compétition [FIRST LEGO League Challenge](#).

Organisé par [ADN Ouest](#) et [Air2](#), cet événement majeur rassemblera **pour la première fois en Vendée** 34 équipes de jeunes passionnés âgés de 9 à 16 ans, venant de toutes les régions de France.

Des défis ludiques pour initier les jeunes à la robotique



La FIRST LEGO League Challenge, est une **compétition internationale de robotique qui engage chaque année plus de 300 000 participants** à travers le monde. En utilisant la robotique comme un contexte riche et motivant pour **découvrir les sciences du numérique**, cette initiative ouverte à tous les collégiens propose aux jeunes participants de résoudre des problèmes scientifiques à travers la conception, la programmation et la mise en œuvre de robots LEGO Technic / Éducation, type Mindstorms et Spike.



Le thème de cette année, baptisé "Sous l'océan", invite les participants à explorer les fonds marins. Depuis la rentrée de septembre, les équipes ont dû imaginer et **programmer des robots constitués de briques Lego "intelligentes"** (dotées de capteurs et d'automatismes) capables d'accomplir des **missions liées à la protection des océans**, comme sauver des coraux ou protéger un requin. Chaque équipe doit

également développer un projet d'innovation répondant à une problématique rencontrée par les explorateurs des océans.

Une compétition qui valorise l'innovation et cohésion d'équipe

Le 22 mars, de 10h à 16h30, les 34 équipes qualifiées à travers les compétitions régionales auront l'opportunité de se mesurer lors de cette finale nationale. Ils viendront **défendre leur projet devant un jury de professionnels de la robotique et du numérique** et relèveront des défis avec leur robot sur le plateau de compétition. L'aspect innovant de leur projet et la cohésion d'équipe leur permettront de gagner des points face à ce jury afin de se qualifier pour les finales internationales qui auront lieu à Long Beach, Houston, Boston, Corinthe ou Le Cap.

Un ancrage territorial fort

En amont de cette compétition, 12 équipes de 4 collèges vendéens (Paul Langevin, Jacques Laurent, Corentin Riou et Notre-Dame de Bourgenay) s'affronteront lors d'une **finale locale le 7 mars** pour se préparer à cette grande compétition nationale qui déroule en Vendée pour la première fois. Nous aurons aussi le plaisir de **revoir les trois équipes qui se sont distinguées lors de la finale régionale Bretagne et Pays de la Loire**, au sein du festival de robotique [BOT Fest Nantes](#) le 25 janvier dernier : l'équipe nantaise portée par [l'association Air2](#) "Lego Fish", l'équipe rennaise "Starship" et l'équipe Lorientaise "BIRSJ Lorient".

Des animations pour le grand public

En parallèle de la compétition, les 8-12 ans pourront aussi s'initier à la programmation avec les ateliers DEVOXX4KIDS : une découverte en 50 min des bases du code avec des LEGO Wedo, des LEGO Mindstorm et Scratch (nombre de places limitées, [sur inscription](#)). Petits et grands pourront également contribuer à la création d'une fresque LEGO BrickEvent, ou assister aux démonstrations de la First Tech Challenge avec les lycéens de Sainte-Marie du Port.

Le public est invité à venir assister gratuitement à cette compétition organisée par ADN Ouest et Air2, en partenariat avec First Lego League France, la SEM Les Sables d'Olonne Développement, le Département de Vendée, John Deere, Siemens, Murata, Easytis, West Side Robot Lab, Onepoint et Archi-volt.

Informations pratiques :

L'événement se déroulera le 22 mars de 10h à 16h30 (remise des prix prévue à 17h)
au Centre des Congrès des Atlantes aux Sables d'Olonne
Entrée en accès libre

A propos d'ADN Ouest :

Plus grand réseau de professionnels du numérique du Grand Ouest, l'association [ADN Ouest](#) (Agir pour le Développement du Numérique dans l'Ouest) œuvre au quotidien pour représenter et développer la filière numérique en Pays de La Loire et en Bretagne. Avec plus de 700 structures adhérentes et 4300 membres situés sur l'ensemble du territoire, ADN Ouest constitue un réseau unique de partage et d'échange pour tout l'écosystème local. Grâce à une centaine d'événements annuels portés par ses membres et des projets menés sur l'innovation, l'emploi et la formation, la transition numérique et la RSE, ADN Ouest répond aux principaux enjeux de la filière numérique.

A propos d'AIR2 :

Acteur clé du numérique et de la robotique en France, l'Association d'Informatique et de Robotique Rezéenne (AIR2) démocratise les sciences du numérique à travers ses programmes éducatifs et événements. Basée à Rezé, elle accompagne les jeunes et passionnés via quatre pôles : initiation au numérique (Explore), FIRST LEGO League (FLL), prototypage (Mak'Air2) et innovation intergénérationnelle (Electromakers). AIR2 collabore également avec les établissements scolaires pour développer la formation en robotique. Avec des projets comme l'équipement de 30 équipes vendéennes et un futur partenariat avec la Cité éducative du Grand Bellevue, AIR2 s'impose comme un acteur incontournable de l'éducation numérique.

Contact relation presse :

Marina Mendoza, Chargée d'animation réseau et communication
marina.mendoza@adnouest.fr | 07 80 97 27 79