

Une 3^e édition du BOT FEST Nantes en version XXL



« LE » festival de robotique à ne pas manquer ! Destiné au grand public comme aux professionnels samedi 10 février 2024 à l'École Centrale de Nantes

Créé par ADN Ouest en 2022, le **BOT FEST Nantes**, événement devenu incontournable dans le secteur du numérique et de la robotique, propose sur une journée divers challenges, animations et ateliers ludiques autour de la **robotique** et de la **programmation ouverte à tout public dès 8 ans**. Près de 1000 personnes sont attendues pour cette 3^e édition, aussi bien le grand public que les professionnels des **filières technologiques et informatiques** pour sensibiliser chacun, y compris les plus jeunes, et échanger sur des **métiers d'avenir**.



Un tremplin ludique vers des carrières prometteuses

A travers l'organisation désormais récurrente du BOT FEST Nantes, **ADN Ouest acteur majeur de l'emploi et la formation dans les filières du numérique depuis plus de 30 ans** sur le Grand ouest, souhaite sensibiliser par le jeu les nouvelles générations aux filières technologiques et informatiques.

Durant toute une journée ce samedi 10 février, l'univers de la robotique et de la programmation y sera ainsi présenté de manière **ludique** à travers plusieurs **challenges et ateliers organisés sur place**, certains accessibles **dès huit ans**.

Le BOT FEST Nantes sert aussi de **tremplin de rencontres** pour les jeunes femmes et jeunes hommes attirés par le secteur robotique, numérique et informatique, avec des acteurs économiques de ces filières, souffrant encore d'une pénurie de compétences. Des professionnels y seront en effet présents pour faire découvrir les différents métiers de la programmation et de la robotique. Ils mettront en lumière les débouchés possibles. **L'occasion pour certains jeunes d'y trouver une orientation professionnelle.**

Didier Herbreteau, adhérent ADN Ouest depuis 2015 et en charge du pilotage de l'événement :

« Les métiers de l'informatique et de la robotique sont en constante demande, avec un besoin croissant de professionnels compétents dans la conception logicielle, la gestion de réseaux, le développement web, l'intelligence artificielle, la cybersécurité et la robotique. »

Les compétitions encouragent le travail en équipe, la collaboration et l'échange d'idées, offrant aux jeunes la possibilité de développer leurs compétences interpersonnelles et de travailler avec des experts de divers domaines.

S'orienter vers les métiers de l'informatique et de la robotique offre aux jeunes une multitude d'opportunités passionnantes, une carrière enrichissante et la possibilité de façonner l'avenir à travers l'innovation et la technologie. »



A propos d'ADN Ouest

Plus grand réseau de professionnels du numérique du Grand Ouest depuis plus de 30 ans, ADN Ouest anime et représente la filière numérique en Pays de la Loire et Bretagne.

Avec plus de 700 structures adhérentes et 4 300 membres situés sur l'ensemble du territoire, ADN Ouest constitue un réseau unique de partage et d'échange pour 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 contribue au dynamisme et au développement de la filière numérique sur son territoire.

Organisateurs

Le BOT FEST Nantes est organisé par ADN Ouest, en partenariat avec Centrale Nantes, le Campus des Métiers et des Qualifications Design & Industrie du futur, l'IUT de Nantes, West Side Robot Lab, Robotique First France, Murata, EDF, Air2.

Le plein de temps forts et de nouveautés pour cette 3^e édition

★ **NOUVEAU** : accueil de la **First Tech Challenge** pour la première fois à Nantes

FIRST Tech Challenge est une compétition internationale qui regroupe plus de 10 000 équipes dans le monde et dont l'épreuve française se déroule à Lyon en avril prochain. **Pour la 1^{ère} fois, un challenge régional, propulsé par le Campus des Métiers et des Qualifications Design & Industrie du futur sera organisé à Nantes en présence d'Andy Valla, responsable du déploiement du programme FIRST pour la France.**

Pour cette première édition, trois équipes de lycéens (16-18 ans) des filières STI2D de lycées régionaux, s'affrontent pour concevoir, construire, programmer et piloter leurs robots sur un terrain de jeu. Un challenge collaboratif qui permet aux jeunes de développer des compétences clés pour leur future vie professionnelle et pour leur donner envie de s'orienter vers des filières d'avenir (notamment robotique / automatisme). Plus d'information sur la compétition lyonnaise : urls.fr/pbBo

Stéphanie Gérardin, organisatrice de la FIRST Tech Challenge en région :

« La FIRST Tech Challenge permet d'acquérir de façon ludique tout un ensemble de compétences à la fois techniques et technologiques, propres à la mise en œuvre du robot suivant un cahier des charges international. Elle permet aussi l'acquisition de compétences transverses : pratique de l'anglais, gestion de projet, recherche de financement, présentation devant un jury, créativité, ...

C'est un programme très complet, bien rodé, encadré par une équipe de professeurs passionnés... et avant tout un entraînement pour la finale de Lyon les 5 et 6 avril prochains. Nous avons hâte de vivre cette première édition et de partager notre passion avec le public qui viendra soutenir nos équipes et pourra tester/manipuler nos robots ! »

★ **Finale régionale de la First Lego League Challenge**

8^e fois en France. L'édition nantaise rassemblera 14 équipes de collégiens du Grand Ouest (9-16 ans) pour les évaluer et les départager. Ces dernières ont durant l'année scolaire, réalisé et programmé un robot LEGO® Mindstorms constitué de briques « intelligentes » (c'est-à-dire dotées de capteurs et d'automatismes) et qui doit être capable de réussir une série d'épreuves sur une table de compétition dans un temps limité. **Les équipes doivent également présenter devant un jury un projet d'innovation dédié cette année à la thématique de l'art.**

NOUVEAU en 2024 : les vainqueurs participeront à la **finale nationale à Nantes le 30 mars 2024** à la Halle 6 en vue de la compétition internationale. firstlegoleaguefrance.fr/

★ **Sumo Bot Nantes**

Les visiteurs pourront également participer ou assister au **Sumo Bot Nantes, un tournoi de mini-robots sumo organisé par ADN Ouest ouvert aux lycéens (plus de 16 ans), étudiants et adultes, en solo ou en équipe.** Un petit robot de 10 cm x 10 cm et de moins de 500 gr doit pousser son concurrent en dehors du Dojo, un cercle de jeu de 80 cm de diamètre. Objectif : l'entraide et la transmission des savoirs entre débutants et concepteurs expérimentés. framaforms.org/inscription-au-sumobot-de-nantes-du-10-fevrier-2024-1697582672



Les partenaires d'ADN Ouest



Suivre ADN Ouest



Côté pratique

Le BOT FEST Nantes se déroule :

samedi 10 février de 9h à 17h à l'école Centrale de Nantes. Bâtiments A, B et C.

1 Rue de la Noë 44300 Nantes.

Entrée en accès libre.

Participation aux ateliers et compétitions sur inscriptions : library.adnouest.org/agenda/nantes-le-bot-fest-nantes



com-4.fr

★ DEVOXX 4KIDS

Les plus jeunes (8-12 ans) pourront s'initier à la programmation et à ses constantes évolutions avec les ateliers DEVOXX 4KIDS (durée 50 min.). Objectif : transmettre aux enfants le goût de la programmation et de la robotique et leur offrir de s'amuser en découvrant les bases du code avec des LEGO Wedo, des LEGO Mindstorm et Scratch. Ils pourront s'initier à l'informatique et jouer avec des robots évolués. eventbrite.fr/e/billets-ateliers-devoxx-4-kids-100224-790950392917

Verbatim de Florence Morel des Vallons, organisatrice des ateliers Devox4kids :

« Depuis plusieurs années, les enfants sont plongés très jeunes dans le monde du numérique sans avoir eu d'accompagnement, ils sont consommateurs passifs de tous types d'écrans. En participant à ces ateliers, ils prennent conscience qu'ils peuvent devenir des acteurs et surtout des makers en créant avec le numérique.

Pour apprivoiser ces robots, ou écrire quelques lignes de programmation, ils aiguisent leur logique, forgent leur patience et développent leur créativité. Ces ateliers sont ouverts à tous les enfants de 8 à 12 ans, filles et garçons, afin de rendre accessible ce secteur et de faire émerger des vocations. »

★ NOUVEAUTE : la Fresque du Numérique Junior

Tout au long de la journée, le grand public pourra assister aux diverses compétitions, pourra participer gratuitement à des ateliers, conférences et animations, et tester ses connaissances sur l'impact environnemental du numérique grâce au quiz de la Fresque du Numérique Junior (nouveau 2024).

www.adnouest.org

CONTACTS PRESSE :

Violaine Marin
vmarin@com-4.fr / 06 22 82 27 44

Sébastien CRUZ
scruz@com-4.fr / 06 48 31 35 99