

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

À Angers,
Le 17/12/2019



6^{ème} édition du Challenge Game of Robots 16 au 19 décembre 2019

Du 16 au 19 décembre 2019, Polytech Angers, école d'ingénieurs de l'Université d'Angers, Expectra, leader français de l'intérim spécialisé et du recrutement de cadres, ingénieurs, agents de maîtrise et techniciens et ANSYS, éditeur d'outil de développement de logiciels et systèmes embarqués, mettent au défi les étudiants de dernière année dans un challenge robotique LEGO.

Sur quatre jours, 16 équipes en compétition devront construire un robot qu'ils mèneront au combat le jeudi 19 décembre, lors du tournoi de clôture du challenge.

Plus qu'une compétition, ce challenge est l'occasion pour les étudiants de dernière année de mobiliser les connaissances acquises au cours du cycle ingénieur à Polytech Angers.

Très ancré dans les relations avec les milieux professionnels, Polytech Angers va plus loin en associant 2 entreprises dans la conception de dispositifs pédagogiques innovants qui permettent de faire passer plusieurs messages aux étudiants : innovation, agilité, réactivité mais aussi cohésion et esprit d'équipe et challenge, comme on peut le voir tous les jours au sein d'une entreprise...

4 jours pour concevoir un robot LEGO

Le challenge robotique LEGO confronte les étudiants de Polytech Angers de la spécialité Qualité Innovation Fiabilité à la conception et réalisation d'un robot en vue du tournoi qui se tiendra lors de la dernière journée du challenge. Chaque équipe, au nombre de 16, est **composée d'un chef de projet SCRUM, de responsables R&D, d'un responsable marketing et social media. Cette organisation permet de les confronter à la gestion de projet**, mode de fonctionnement qu'ils retrouveront en entreprise.

La constitution des équipes tient compte des différentes spécialités et des compétences enseignées à au sein de l'école au cours des différentes années de formation : l'informatique pour la programmation, l'acquisition et la communication des robots, l'innovation pour la créativité des solutions technologiques proposées, et la qualité pour l'efficacité des robots tout au long de la compétition.

Le thème de cette nouvelle édition : « Game of Robots » s'inspire cette année de **l'Univers Jumanji**. Lors de la clôture, les robots s'affronteront en tournoi sur une arène conçue spécialement pour l'occasion.

Accompagner les étudiants vers de nouveaux champs de compétences

Les 16 équipes en lice sont par ailleurs poussées à étendre leurs champs de compétences à des domaines autres que l'ingénierie. C'est notamment au marketing que les étudiants vont s'essayer sur la phase amont du challenge avec la création d'une identité graphique et numérique propre et définir une stratégie de communication sur les réseaux sociaux. Désormais armées de blason, de valeurs et de vidéos de présentation, elles doivent se faire connaître des internautes **via leur page Facebook et compte Twitter, ou Instagram**. Au-delà de la performance de leurs robots, elles seront en effet départagées sur l'adhésion qu'elles auront suscitée sur les réseaux sociaux.

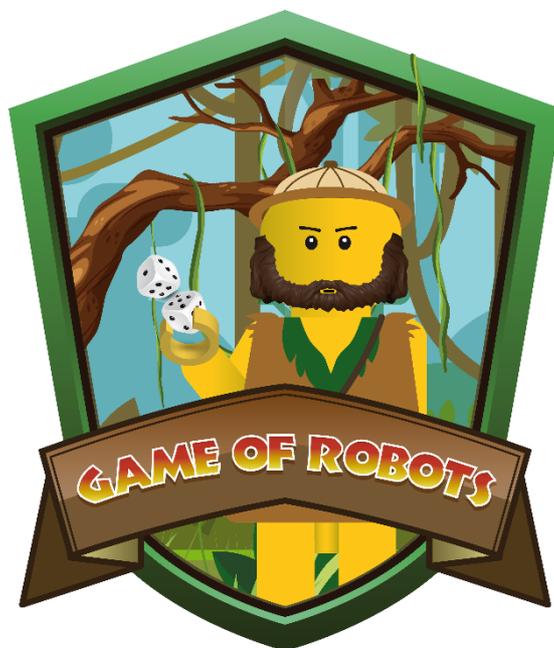
Pour illustrer cet aspect du Challenge, l'école accueillera une conférence sur l'e-sport et l'influence sur les réseaux sociaux avec les témoignages :

- ***D'Antoine "TPK" BILLY, 24 ans, commentateur professionnel spécialisé en jeux de combat et cité parmi les 50 personnalités 2020 de l'e-sport***
- ***François "Fauster" Le Brun ; 29 Ans, également commentateur professionnel depuis 5 ans, spécialisé en jeux de combat, et acteur esport depuis plus de 10 ans. Cet ancien joueur compétitif a été dans le Top 10 France notamment sur le jeu Super Smash Bros Melee***

***Mercredi 18 décembre – 17h30-19h00 en Amphi E
Polytech Angers – 62 avenue Notre Dame du Lac
Ouvert à tous***

**Polytech Angers, Expectra et ANSYS-Esterel vous convient au tournoi de clôture de
« Game of Robots »**

**Horaires et lieu pour la finale : Jeudi 19 décembre 8h30-12h / 13h30-16h30
A Polytech Angers, école d'ingénieurs de l'Université d'Angers
62 avenue Notre-Dame du Lac 49000 Angers**



À propos d'Expectra

Expectra, filiale du Groupe Randstad France, est le leader en France du recrutement hautes compétences CDI, CDD et intérim, des cadres, ingénieurs, agents de maîtrise et techniciens dans les domaines les plus pointus : Informatique & Télécoms, Ingénierie & Industries, BTP & Construction, Logistique & Supply chain, Comptabilité & Finance, Commercial & Marketing et RH & Juridique. Chaque année, Expectra recrute en CDI, CDD et intérim plus de 13 000 professionnels, au bénéfice de ses 3 500 entreprises clientes.

Expectra est présent dans 26 grandes villes françaises avec 30 bureaux et départements spécialisés, avec 350 consultant(e)s et chargé(e)s de recrutement organisés par ligne d'expertise métiers.

En savoir plus : www.expectra.fr et www.recruiter.expectra.fr

 @expectra_emploi

À propos d'ANSYS, INC.

ANSYS est le leader mondial de la simulation multiphysique.

Nous apportons de la clarté et de la perspicacité aux défis de conception les plus complexes de nos clients par le plus large éventail d'outils de simulation rapides, précis et fiables.

Notre technologie permet aux entreprises de toutes les industries d'imaginer des modèles de produits de haute qualité, innovants et durables qui ont un délai de commercialisation accéléré.

Fondée en 1970, ANSYS emploie près de 3000 professionnels, dont plus de 700 doctorants en ingénierie, analyse d'éléments finis, dynamique des fluides informatiques, électronique et électromagnétisme, logiciels embarqués, simulation de systèmes et optimisation de conception.

Basée au sud de Pittsburgh, aux États-Unis, ANSYS compte plus de 75 sites stratégiques de vente et de développement à travers le monde avec un réseau de partenaires dans plus de 40 pays. Visitez www.ansys.com pour plus d'informations.

À propos de Polytech Angers

Ecole d'ingénieurs de l'Université d'Angers, 15ème école du réseau Polytech, forme en 5 ans (cycle préparatoire intégré en 2 ans suiv d'un cycle ingénieur de 3 ans) des ingénieurs dans 4 spécialités différentes, dotés de solides connaissances scientifiques (en biologie, biochimie, informatique, automatique, statistiques, génie civil...), spécialistes de secteurs de pointe (robotique, production, ingénierie immobilière, propriété industrielle, réalité virtuelle, cosmétique, alimentaire...), formés aux pratiques du management et la gestion de projets collaboratifs.

Polytech Angers, ce sont

- 800 élèves ingénieurs, dont 41% de filles et 40% de boursiers
- 110 personnels enseignants-chercheurs, administratifs et techniques
- 4 spécialités d'ingénieurs dans les domaines de l'informatique, de l'industrie, du bâtiment, de la santé
- 7 laboratoires de recherche associés

 @Polytech_Angers / [http:// www.polytech-angers.fr/](http://www.polytech-angers.fr/)

CONTACT PRESSE

ISTIA – Polytech Angers :

Nathalie Faisant, Chargée de Communication

Laurent Bordet, Chargé des Relations Extérieures (06.38.29.31.31)

communication.istia@univ-angers.fr

