

LANCEMENT DE LA 1^{ÈRE} EDITION DE L'AGTECH DATA CHALLENGE

Angers, le 14 octobre 2018 – Des enseignants-chercheurs de L'ESEO, l'Université d'Angers ainsi que l'ESA organisent la première édition de l'AgTech Data Challenge ouvert au public et aux étudiants Bac +3/5. L'enjeu : s'initier à l'analyse de données issues du monde de l'agriculture, l'agronomie et l'agroalimentaire et découvrir l'intelligence artificielle appliquée.

Des enseignants-chercheurs de l'Université d'Angers de l'ESEO et de l'ESA - École Supérieure d'Agricultures lancent le premier challenge sur le traitement de données issues de L'agriculture technologique. Cette première compétition débutera lors de la 2^{ème} édition de la Connected Week qui se tiendra du 17 au 25 novembre 2018 à Angers - avec pour objectifs :

- Initier les personnes à l'analyse de données issues du monde de l'agriculture, l'agronomie et l'agroalimentaire dans le cadre d'un challenge ;
- Former les participants via des tutoriels en ligne aux méthodes d'intelligence artificielle adaptées à l'analyse de données ;
- Dynamiser la vie étudiante : les étudiants des écoles pourront participer à ce challenge de manière facultative ou obligatoire suivant les formations.
- Fédérer les institutions et les établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche autour du sujet de l'AgTech ;
- Confronter et s'améliorer : les participants devront réussir à classer un jeu de données en utilisant des techniques de l'Intelligence Artificielle, en prenant le temps de réfléchir et de proposer la meilleure solution.

Pour la première édition, les personnes attendues sont les étudiants de niveau Bac+3 à Bac+5 des établissements de l'Université d'Angers, l'ESEO ainsi que l'ESA en formation dans des filières en lien avec le traitement du signal, l'informatique et les data-sciences qui souhaitent s'initier à l'analyse de données issues du monde de l'agriculture, l'agronomie et l'agroalimentaire et découvrir l'intelligence artificielle appliquée. Ce challenge sera aussi ouvert ultérieurement au grand public – étudiants en France mais aussi à l'international ainsi qu'à toutes les personnes intéressées par l'analyse des données.

Dates clés :

17 au 25 novembre : Lancement de l'AgTech Data Challenge lors de la 2^{ème} édition de la Connected Week

07 janvier 2019 : Fermeture des soumissions

17 janvier 2019 : Remise des prix au SIVAL, le salon des productions végétales d'Angers

Le numérique et les objets connectés : les nouveaux outils de pilotage des exploitations agricoles

Les technologies numériques au service de l'agriculture (AgTech) bouleversent aujourd'hui le secteur et répondent aux problématiques actuelles et futures : qualité et sécurité alimentaire, défi écologique, augmentation de la population estimée à 30% sur les 10 prochaines années, rentabilité des exploitations, etc. Les solutions apportées par le digital permettent aux agriculteurs d'accéder à des données en temps réel sur le suivi des récoltes et le calcul du rendement, la température des sols, l'humidité de l'air, l'état physiologique des animaux.

L'AgTech vient donc faciliter le travail des agriculteurs, améliorer leurs performances, et connecter les agriculteurs et les consommateurs via des domaines variés : objets connectés, logiciels de gestion, crowdfunding spécialisé, marketplace...

Inscription sur <https://agtech-challenge.com/>