

1^{er} Challenge Drones du Groupe ISAE

[Chasseneuil du Poitou, 22/11/2022]

Les 25 et 26 novembre, l'ISAE-ENSMA accueillera le 1^{er} Challenge Drones du Groupe ISAE. Cet évènement permettra aux étudiants du Groupe ISAE de se rencontrer, d'échanger et de s'affronter autour d'une course de drones de manière complètement autonome.

Le Challenge Drone, organisé par le groupe ISAE, et particulièrement l'ISAE-ENSMA, en partenariat avec le GIFAS, clôt les célébrations du 10^e anniversaire du groupe. Il permettra de rassembler les écoles du groupe ISAE autour de la thématique Drone.

Deux activités auront lieu durant ces journées :

- Une compétition entre étudiants des écoles du groupe dans le gymnase de l'ISAE-ENSMA
- Des présentations et échanges sur les activités « drones » pédagogiques et scientifiques

Chaque école proposera 2 équipes indépendantes qui seront encadrées par un ou plusieurs référents. Chaque équipe est constituée de 3 élèves, tous niveaux et toutes les promotions sont acceptés.

L'objectif du challenge sera de réaliser de manière entièrement autonome (sans l'aide d'un pilote) un parcours de course de drones. La programmation sera en langage Python, le parcours sera délimité par des portes de plusieurs types.

Un show de courses de drones HD nocturne avec des pilotes professionnels viendra clôturer l'évènement.

Programme du vendredi

Vendredi 25 Novembre	Début?	Quoi?	Où?
	14h00	Ouverture du challenge	Grand Amphi
	14h30	Session Présentations	Grand Amphi
	15h45	Drones Télépilotes	Gymnase
	18h00	Session Présentations	Grand Amphi

Programme du samedi

Samedi 26 Novembre	Début?	Quoi?	Où?
	8h30	Session Présentations	Grand Amphi
	10h45	Entrainements Course Drone Autonomes	Gymnase
	14h30	Session Présentations	Grand Amphi
	16h45	Finale Course Drone Autonomes	Gymnase
	19h00	Clôture et Remise des Récompenses	Grand Amphi
	21h30	Show Course Drone	Gymnase

///// CONTACT PRESSE /////

Olivier Geay

Téléport 2 – 1 avenue Clément Ader
BP 40109
86961 Futuroscope Chasseneuil cedex
olivier.geay@ensma.fr

À propos du Groupe ISAE

Le Groupe ISAE a vocation à fédérer les écoles du domaine de l'ingénierie aéronautique et spatiale sous une bannière commune. Il vise à répondre aux besoins du secteur aérospatial en offrant une large gamme de formations dédiées au domaine (ingénieurs, masters, mastères spécialisés et doctorats), à constituer un label de qualité pour ces formations et à développer des projets communs entre ses membres. Avec six écoles (ISAE-SUPAERO, ISAE-ENSMA, ISAE-SUPMECA, ESTACA, Ecole de l'air et de l'espace, ENAC), une soixantaine de programmes de formation et quelque 2 000 diplômés par an, le Groupe ISAE offre ainsi aux industriels et institutionnels du secteur aéronautique et spatial un éventail de profils de diplômés de haut niveau scientifique et technique unique en Europe.

À propos du GIFAS

Le groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales est une fédération professionnelle créée en 1908 qui regroupe 366 sociétés - depuis les grands maîtres d'œuvre et systémiers jusqu'aux PME - spécialisées dans l'étude, le développement, la réalisation, la commercialisation et la maintenance de tous programmes et matériels aéronautiques et spatiaux. Son domaine recouvre les avions civils et militaires, les hélicoptères, les drones, les moteurs, les missiles, les satellites et les lanceurs spatiaux, les grands systèmes aéronautiques, de défense et de sécurité, les équipements, les sous-ensembles et les logiciels associés.