

CONCOURS DE PILOTAGE ET DE PROGRAMMATION

Concours académique de pilotage et de programmation de drones de loisirs de moins de 250 grammes à destination des collégiens (4ème).

Le Trophée Weidmann s'inscrit dans un projet aéronautique global qui s'articule autour de trois axes :

- 1- une découverte du monde de l'aéronautique ;
- 2- le développement de diverses compétences prévues dans les programmes du collège
- 3- la mise en œuvre et le pilotage de modèles réduits d'aéronefs.

Pour l'édition 2022/23, le concours drone se déroulera à l'AEROCAMPUS Aquitaine **début mai 2023**



CONCOURS DE PILOTAGE ET DE PROGRAMMATION



Qu'est-ce qu'on gagne ?

Une récompense sera remise aux 3 premiers gagnants de chaque épreuve

Une récompense sera remise aux 3 premières équipes de collège gagnantes

Des cadeaux symboliques seront distribués aux membres des différentes équipes.

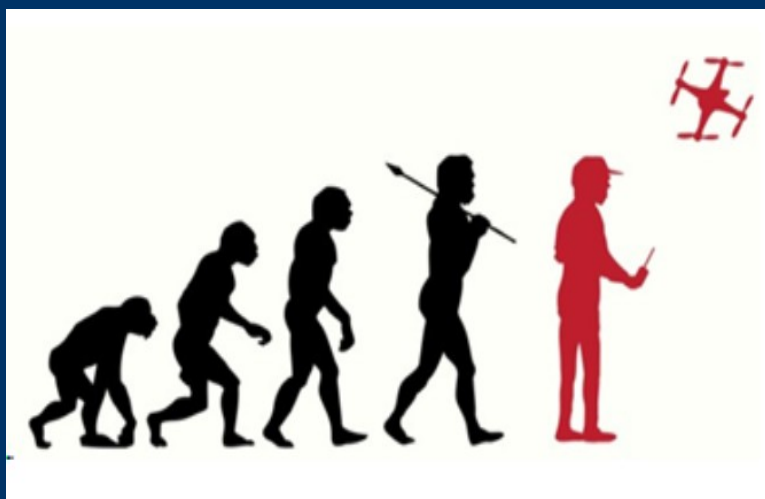
CONCOURS DE PILOTAGE ET DE PROGRAMMATION

Les Épreuves :

→ **Une présentation orale :**

2 équipiers, au minimum, présenteront à l'oral devant un Jury :

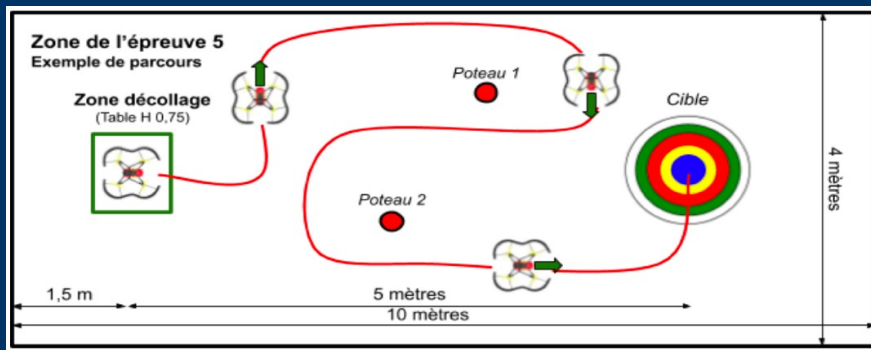
- l'histoire des drones,
- ou la structure et le fonctionnement d'un drone



CONCOURS DE PILOTAGE ET DE PROGRAMMATION

Les Épreuves :

→ de pilotage (danse, rapidité, précision...)



→ de programmation



CONCOURS DE PILOTAGE ET DE PROGRAMMATION



Sélection des candidats 4 ème :

- Candidature individuelle pour le **16/12 au plus tard**
- **Une lettre de motivation** à l'attention du proviseur

Aéronautique ?

**Quel est votre
engagement ?**

Qui êtes vous ?

**Ce que vous
pouvez
apporter au
projet**

**Votre intérêt pour
le projet...**



CONCOURS DE PILOTAGE ET DE PROGRAMMATION

L'équipe sélectionnée :

- Équipe mixte (garçons et filles)
- 4 à 6 élèves
- Classe de 4^{ème}
- 1 heure par semaine **lundi de 17h à 18h**
- Engagement sur **l'ensemble de l'année**
- **Comportement individuel irréprochable**

