

Notre association

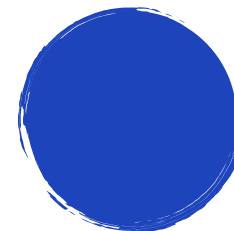
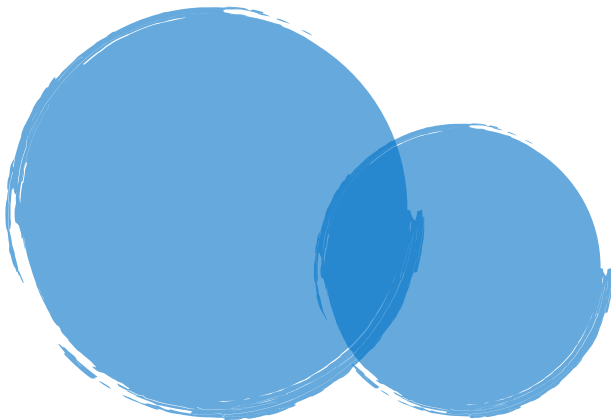
LE CERCLE AÉRONAUTIQUE DE L'ESTACA

Le CAE est une association étudiante à but non-lucratif créée en 1988. Elle a pour but de proposer aux membres et aux autres étudiants de l'école des activités en lien avec l'aéronautique comme des visites, des conférences, mais aussi des projets techniques.

L'association compte aujourd'hui 170 membres ce qui fait d'elle la plus importante au sein de l'école.

AIRBUS COCKPIT SYSTEM

Le but du projet est de concevoir un simulateur statique d'un Airbus A320-200. Ce projet permet aux élèves passionnés de découvrir le monde de la simulation et une fois le projet terminé de s'initier au pilotage d'un avion de ligne. Après un an passé à monter un dossier technique, nous commençons cette année la construction de la structure et la mise en place des systèmes électroniques. Cette année une trentaine d'étudiants travaillent sur ce projet qui a vu le jour l'année dernière.



FORMER LES ETUDIANTS

Le projet ACS, du fait de sa complexité et son ambition, vise à approfondir et surtout mettre en pratique les connaissances enseignées lors de nos études à l'ESTACA. C'est pour cela que nous sommes en étroite collaboration avec notre école afin de faire rentrer ce projet dans la formation (projets de 3^{ème} et 4^{ème} années)

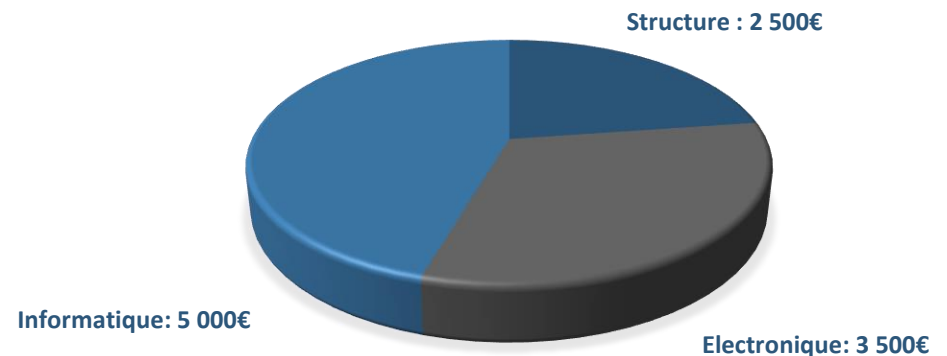
Grâce à la diversité de nos besoins (mécanique, électronique, informatique) l'ensemble des étudiants peuvent approfondir leurs connaissances dans de nombreux domaines.

BUDGET

Le budget de ce projet s'élève à 8000€. Cette somme est répartie entre trois pôles (Structure, Electronique, Informatique). Cette année, le projet dispose de 2100€ (dont 700€ grâce à la signature d'un partenariat avec Thales) afin de commencer la construction du simulateur.

Nous vous demandons donc 2500€ afin d'investir dans du matériel informatique et d'acheter le logiciel qui fonctionnera avec notre simulateur. Un simulateur de vol est une machine qui demande une capacité informatique très importante d'où le prix élevé des composants qui composeront les ordinateurs. Les 2500€ seront utilisés afin d'acheter notre premier ordinateur et de pouvoir utiliser le simulateur au plus vite.

BUDGET TOTAL : 8 000 €



Nous contacter

cercleaero@estaca.eu

<https://caestaca.fr/>

<https://www.instagram.com/caestaca/>