

# Projet SACRED

- Objectifs :
  1. Mesurer le flux de muons pendant la phase d'ascension du ballon afin de connaître le taux de muons à haute altitude et leur origine.
  2. Tester des panneaux solaires pour la recharge des batteries
  3. Communication entre deux ballons, technologie LORA
  4. Mesure de la vitesse du vent par mesure de température, collaboration R. Garcia (SUPAERO)
- Type : Vol Ballon à 30 km d'altitude
- Partenaires du projet: UPS – M2TSI
- Moyens : 9 étudiants – 1 manager : Hassan Sabbah
  - Budget : 1-2 k€ par an
- Planning / Statut : BE du 2<sup>ème</sup> semestre 2022-2023



