

CONCOURS. Ces élèves de Melun vont participer à un concours international

Quatre élèves d'une classe du collège Jeanne d'Arc de Melun ont été sacrées championnes de France du Rocketry Challenge le 22 mai dernier à Biscarosse. Elles ont gagné leur ticket pour les championnats du monde !

Les sciences c'est bien, mais pouvoir les expérimenter, c'est mieux ! C'est la raison pour laquelle Planète Science et le Groupement des Industries françaises aéronautiques et spatiales (GIFAS) se sont alliés pour créer cette compétition.

Les équipes, de collèges et lycées, doivent construire une fusée. Cette dernière doit compléter des missions, qui étaient au nombre de cinq. Cette année, les participants avaient 5 missions à remplir pour tenter de remporter la coupe.

Outre une longueur minimale de 650 mm, la fusée doit intégrer 2 œufs crus, devant rester intacts pendant les tests. Ce vol doit lui aussi suivre des règles

très précises : la fusée devra se rapprocher pendant son excursion, d'une hauteur de 255 mètres pour les qualifications et de 247 mètres pour les phases finales.

Comme l'indique le règlement, « la fusée doit avoir un temps de vol total se situant entre 41 et 44 secondes ». C'est à l'aide de parachutes qu'elle devra atteindre le sol, sans qu'aucun œuf ne soit endommagé.

Victoire de la « Dream Tsuki »

Composée de Zoé Vuillermoz, Clémence Roibier, Romane Caget ainsi que Isolde Hiott ; l'équipe de la Dream Tsuki s'est lancée dans cette compétition, avec l'objectif de décrocher la grande récompense.

Accompagnées par trois salariés de Safran Aircraft Engines, les quatre jeunes filles ont développé une fusée pendant deux heures chaque semaine, dans le but de remplir le cahier des charges imposé.



L'équipe Dream Tsuki du collège Jeanne d'Arc de Melun ©DR

Au terme de plusieurs essais et d'une attente suscitant l'impatience collective, la Dream Tsuki a été désignée vainqueur. Le jury a expliqué avoir été impressionné par leurs tirs et leurs performances.

C'est à Farnborough, en Angleterre que se déroulera la grande finale. Si on parle de fusées, les filles gardent les pieds sur terre et pensent à leur profession plus tard : Romane veut

devenir astronome, Zoé quant à elle espère devenir pilote de ligne. Clémence, elle, compte bien devenir ingénieure dans l'aéronautique ou le spatial.

Le Rocketry Challenge est une compétition, mais aussi un moyen d'apprendre et d'être inspiré.

En espérant que la grande finale se déroulera aussi bien et que le quatuor remportera le titre international !