

PROJET OLYMPIADE DES 4F

Au collège Hippolyte Rémy, le projet de la classe de 4F porte sur les avions.

Cela se passe en salle 110 de 10h à 12h avec M.GRANGE, M.BIET et Sophie HORDE .

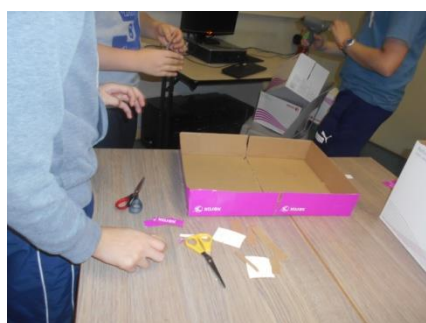
Des créneaux horaires seront libérés pour que plusieurs groupes puissent avancer dans leurs travaux.

La classe est divisée en plusieurs groupes et chacun travaille sur un thème différent. Les vidéastes fabriquent des petites vidéos sur quelques événements de l'histoire de l'aviation. Les Chercheurs, quant à eux, travaillent sur un profil d'aile et ou sur la fabrication d'un lanceur qui permettra de lancer automatiquement les avions en papier pour qu'on puisse comparer leur comportement en vol...



Séance pour comprendre comment un avion peut voler

Travail sur le lanceur

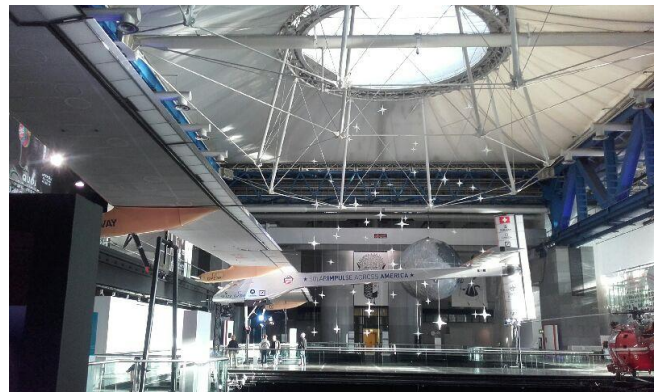


Travail sur le profil de l'aile

Le vendredi 09 décembre 2016 nous sommes allés à la cité des sciences et de l'industrie pour voir principalement solar impulse qui est le premier avion solaire à avoir fait le tour du monde sans aucune goutte de pétrole !

Ensuite, nous avons fait un petit peu le tour en observant ce qu'il y avait d'autre, en particulier le planétarium, l'exposition sur le son, celle sur les mathématiques et la visite du sous-marin... Nous avons profité de la bonne humeur générale pour faire un « mannequin challenge » !

Voici quelques photos de solar impulse :



En mai sont organisés plusieurs concours comme « faites de la science » (à l'Université Créteil Paris Est) ou encore « cgénial ». On espère pouvoir trouver les financement pour que toutes la classe puisse venir.