



EURÊKA PLUS
12 avenue Jean Béranger
78160 Marly-le-Roi
Tél: 01.39.58.87.92
<http://www.eurekaplus.org>

« Eurêka Plus, association de vulgarisation des sciences et techniques aérospatiales »

L'association Eurêka Plus, centre régional d'éveil aux sciences et nouvelles technologies est basée dans les Yvelines à Marly-le-Roi. Cette association est unique dans les Yvelines. C'est la seule à proposer aux jeunes de 12 à 27 ans de s'initier aux sciences et techniques par le biais de la réalisation de projets aérospatiaux.

Des mini-fusées, fusées expérimentales et des ballons stratosphériques sont ainsi réalisés chaque année dans nos locaux Yvelinois. Ce sont des projets novateurs, à la pointe de la technologie qui permettent d'insuffler à la nouvelle génération, une passion pour l'espace, la recherche et la culture spatiale.

L'approche expérimentale, la conduite d'un projet jusqu'à la réalisation finale, le travail en équipe constituent les principes sur lesquels Eurêka + s'appuie pour préparer les jeunes à l'activité professionnelle.

Depuis 25 ans, les animateurs bénévoles d'Eurêka Plus sont au service de la science. Nos animations «grand public» ont un rayonnement intercommunal. Ainsi, près de 400 jeunes Yvelinois participent chaque année à notre animation Fête de l'Espace. Chaque année sont réalisés de nouveaux projets ambitieux, à l'initiative des jeunes.

« Les différents vecteurs : micro-fusées, mini-fusées et fusées expérimentales »



La **micro-fusée** permet de comprendre les principes de base qui régissent le vol d'une fusée. Réalisée à partir de matériaux simples et légers comme le carton, le balsa, elle culminera à 100 mètres d'altitude.

Vecteur utilisé lors d'initiations locales, nous ne la considérons pas comme « un projet ».

La **mini-fusée** a pour but l'élaboration d'un système de récupération par parachute. Sa réalisation demande en moyenne 1 an de travail en équipe. La culmination sera d'environ 500 mètres pour une fusée de 1Kg.



Les projets « mini-fusées » sont lancés lors de campagne de lancement régionale ou nationale.



La **fusée expérimentale** a pour but d'embarquer des expériences comme par exemple une mesure de vitesse, d'accélération, d'altitude... Elle doit bien entendu également avoir un système de récupération par parachute comme la mini-fusée. La culmination sera d'environ 1500 mètres d'altitude pour une fusée de 7Kg.

Les projets « fusées expérimentales » sont lancés lors de campagne de lancement nationale (1 fois par an)

« De nombreux industriels et organismes nous apportent leur soutien »



Yvelines
Conseil général



Section Espace du club Eurêka +
Réalisation de projets aérospatiaux

<http://www.eurekapius.org>



Fête de l'Espace
Samedi 14 mars 2009
Salle des fêtes de Marly-le-Roi
A partir de 13h00
Entrée libre