

Formation Technique « minifusées »

Dans le cadre des Journées des Sciences et de l'Espace

Dates : Jeudi 21, vendredi 22 et 23 mai

Publics : Enseignants du secondaire (collèges, lycées), animateurs.

Capacité d'accueil 12 stagiaires maximum

Participation financière

Pension complète : 161,20€ ; 80€ en demi-pension

Objectifs

Mise en situation de construction d'une minifusée Soumettre à l'issue la possibilité d'une inscription à l'opération « Une fusée à l'école » dans le cadre d'AST ou d'une classe pour l'année 2009/2010.

Contenu :

Présentation :

Qu'est ce qu'une minifusée ?

Quel est l'objectif du projet ?

Comment réaliser ce projet avec des jeunes ?

Présentation du propulseur « Wapiti », du Centre National d'Etudes Spatiales.

Déroulement du projet sur une année scolaire

Différentes étapes :

L'initialiseur

La temporisation (elec ou méca)

La peau et l'ogive

Les ailerons

Le parachute

L'intégration dans la peau de la fusée

Construction :

A partir d'éléments déjà fabriqués, réalisation d'une fusée.

Construction de certains éléments

Contrôles

Le cahier des charges

Vérification des différentes règles en particulier la stabilité (logiciel adapté)

Qualification

Vol

Réservations impératives avant le vendredi 18 avril

Par téléphone : 05 46 93 15 44 ou par mail : atlantique@planete-sciences.org