



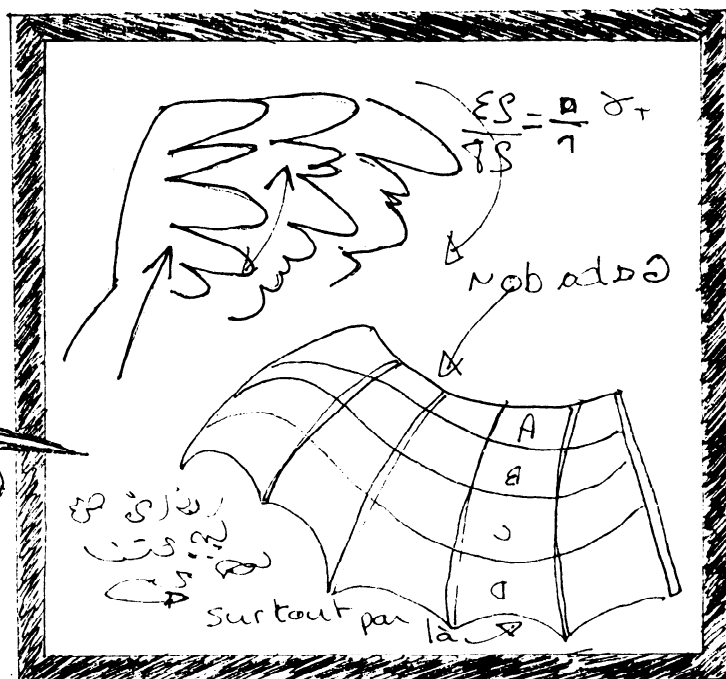
3.2. INFO

jun. fév. 1986

n° 17

special

J.E.



8 et 9 mars 1986
Journées d' Etudes
Assemblée Générale
Châtenay Malabry

ASSOCIATION NATIONALE SCIENCES TECHNIQUES JEUNESSE

Secrétariat : 17, Avenue Gambetta - 91130 RIS-ORANGE - Tél. : 906.82.20

La Lettre d'Edith Aurial.

C'est écrit sur la couverture, les 8 et 9 mars ce sont les Journées d'Etudes et l'Assemblée Générale de l' A.N.S.T.J. et c'est toujours à l' école Centrale à Chatenay. Bon, pour tous les détails et même plus y a un dossier spécial "J.E." à la fin... allez voir, c'est beau ! Sinon j'espère que vos fusées poussent bien. En attendant, je retourne me mettre au chaud.

Bisous Caresses

Edith AURIAL

YOUTH & SPACE

Cette année nous aurons deux bonnes raisons de nous intéresser aux activités de Youth & Space:

- 2nd European Launching Campaign
- 1er camp international micro et minifusées

* **2nd ELC** : Actuellement, **Y&S** étudie la possibilité d' un départ collectif de Belgique vers la Suède. Si vous êtes intéressés, entrez dès maintenant en contact avec :

Eric SCHMITT
12, av. d'Occitanie
31520 Ramonville

* 1er camp international : Ce camp d'initiation aux techniques aérospatiales est destiné aux jeunes de 12 à 16 ans et son recrutement se fera à l'échelle internationale. Il se déroulera du 2 au 9 août 1986 à Gilly près de Charleroi en Belgique, une fois. Pour plus d'informations, contacter le :

Bureau Belge des Jeunes et l'Espace
2A, rue du Calvaire
B 6060 Gilly Belgium

CAMPS ET BAFA

Comme tous les ans, cet été il y aura des séjours de vacances et en particulier des camps fusées (les mieux). Peut-être, certains d'entre vous se sentiraient attirés par l'idée d'avoir la possibilité d'encadrer un de ces camps (micro, minif, fusex) ? Dans ce cas contacter Catherine Krol ou François Barroy à Ris Orangis (1.69.06.82.20.).

Tout ceci nous amène à parler des BAFA (quel sens de la transition...).



DOSSIER

JOURNEES D'ETUDES

$$\begin{aligned}
 & + \int_{s_k} \bar{f}_k \delta U_0 + \dots + \int_{s_{m-1}} \bar{f}_{m-1} \delta U_0 + \\
 & + \int_{s_0} \bar{f}_0 \delta U_1 + \int_{s_1} \bar{f}_1 \delta U_1 + \\
 & + \int_{s_k} \bar{f}_k \delta U_1 + \dots + \int_{s_{m-1}} \bar{f}_{m-1} \delta U_1 + \dots \\
 & + \int_{s_{m-1}} \bar{f}_{m-1} \delta U_n + \dots \\
 & + \int_{s_0} \bar{f}_0 \delta U_{m-1} + \int_{s_1} \bar{f}_1 \delta U_{m-1} + \dots \\
 & + \int_{s_k} \bar{f}_k \delta U_{m-1} + \dots + \int_{s_{m-1}} \bar{f}_{m-1} \delta U_{m-1} \\
 & = \left[\int_0^\alpha \bar{f}_0(\theta) \delta U_0(\theta) + \int_\alpha^{2\alpha} \bar{f}_1(\theta) \delta U_0(\theta) + \dots \right. \\
 & \quad + \int_{[m-1]\alpha}^{m\alpha} \bar{f}_{m-1}(\theta) \delta U_0(\theta) + \\
 & \quad + \int_0^\alpha \bar{f}_0(\theta) \delta U_1(\theta) + \int_\alpha^{2\alpha} \bar{f}_1(\theta) \delta U_1(\theta) \\
 & \quad + \int_{[m-1]\alpha}^{m\alpha} \bar{f}_{m-1}(\theta) \delta U_1(\theta) + \dots \\
 & \quad + \int_0^\alpha \bar{f}_0(\theta) \delta U_{m-1}(\theta) + \int_\alpha^{2\alpha} \bar{f}_1(\theta) \delta U_{m-1}(\theta) \\
 & \quad \left. + \int_{[m-1]\alpha}^{m\alpha} \bar{f}_{m-1}(\theta) \delta U_{m-1}(\theta) \right]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & = \int_0^\alpha d\theta_0 \{ \overline{f_0(\theta_0)} + \overline{f_1(\theta_0 + \alpha)} + \overline{f_2(\theta_0 + 2\alpha)} + \dots \\
 & \quad + \overline{f_{m-1}(\theta_0 + [m-1]\alpha)} \} \delta U_n(\theta_0 + \alpha) + \dots \\
 & \quad + \overline{f_0(\theta_0)} \delta U_{m-1}(\theta_0) + \overline{f_1(\theta_0 + \alpha)} \delta U_{m-1}(\theta_0 + \alpha) \\
 & \quad + \overline{f_2(\theta_0 + 2\alpha)} \delta U_{m-1}(\theta_0 + 2\alpha) + \dots \\
 & \quad + \overline{f_{m-1}(\theta_0 + [m-1]\alpha)} \delta U_{m-1}(\theta_0 + [m-1]\alpha) \}.
 \end{aligned}$$

Et finalement :

$$\begin{aligned}
 \mathcal{F} \delta U & = \int_0^\alpha d\theta_0 \{ [\bar{f}_0 + \bar{f}_1 + \bar{f}_2 + \dots + \bar{f}_n + \dots + \bar{f}_{m-1}] \delta U_0(\theta_0) \\
 & \quad + [\bar{f}_0 + \bar{f}_1 e^{j\alpha} + \bar{f}_2 e^{2j\alpha} + \dots + \bar{f}_n e^{nj\alpha} + \dots \\
 & \quad + \bar{f}_{m-1} e^{[m-1]j\alpha}] \delta U_1(\theta_0) \\
 & \quad + [\bar{f}_0 + \bar{f}_1 e^{2j\alpha} + \bar{f}_2 e^{2 \cdot 2j\alpha} + \dots + \bar{f}_n e^{2 \cdot nj\alpha} + \dots \\
 & \quad + \bar{f}_{m-1} e^{2[m-1]j\alpha}] \delta U_2(\theta_0) + \dots \\
 & \quad + [\bar{f}_0 + \bar{f}_1 e^{[m-1]j\alpha} \\
 & \quad + \bar{f}_2 e^{[m-1]2j\alpha} + \dots + \bar{f}_n e^{[m-1]nj\alpha} + \dots \\
 & \quad + \bar{f}_{m-1} e^{[m-1][m-1]j\alpha}] \delta U_{m-1}(\theta_0) \}. \tag{20}
 \end{aligned}$$

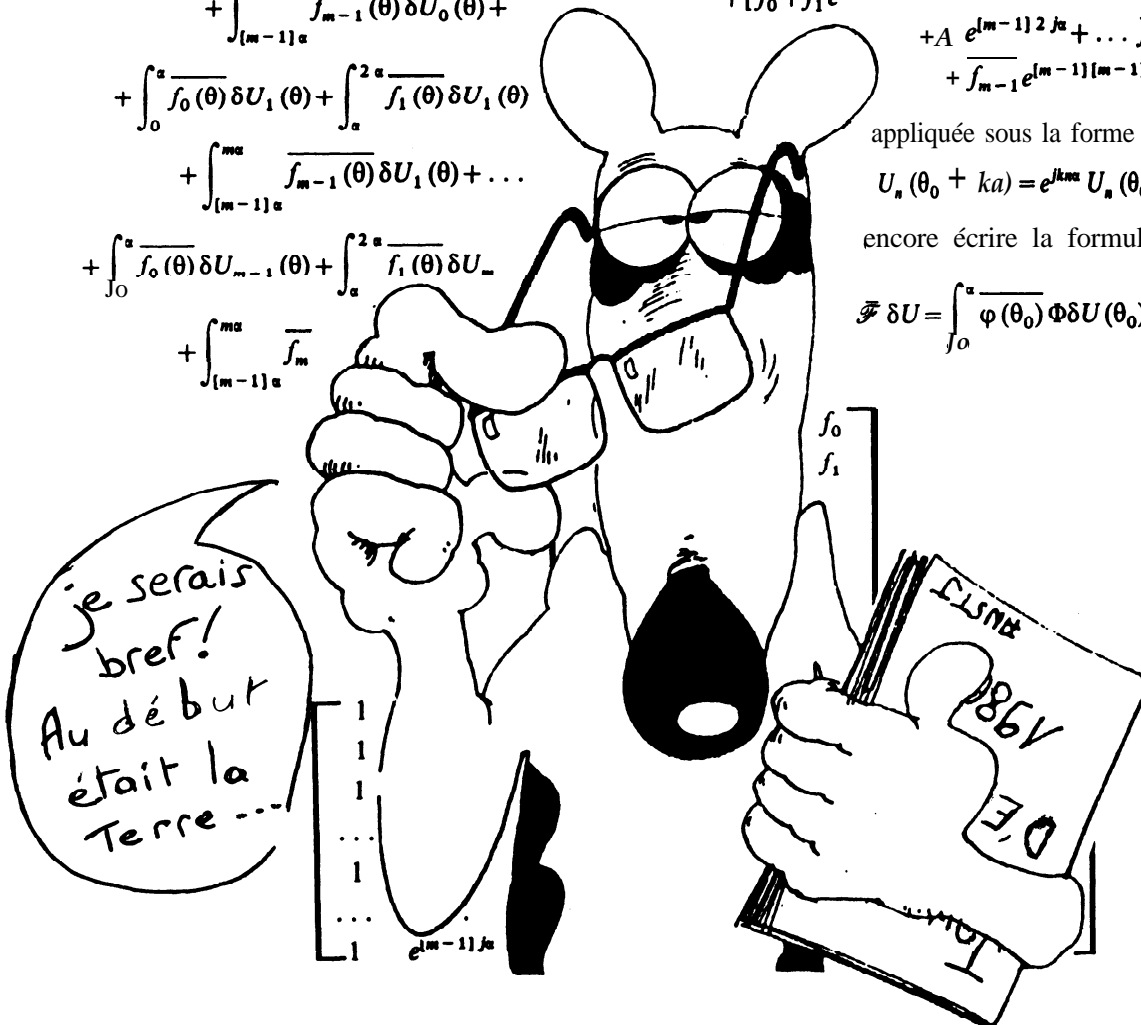
appliquée sous la forme :

$$U_n(\theta_0 + k\alpha) = e^{jk\alpha} U_n(\theta_0).$$

encore écrire la formule (20) sous la

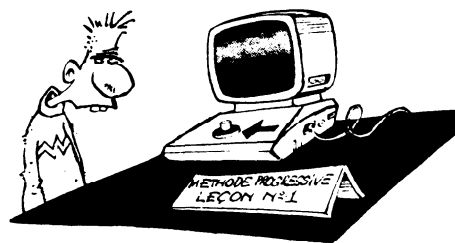
$$\mathcal{F} \delta U = \int_0^\alpha \varphi(\theta_0) \Phi \delta U(\theta_0) d\theta_0,$$

(21)



Ce dossier contient :

- * la fiche pratique
- * la fiche d'inscription
- * le bulletin d'adhésion 1986
- * le programme des J.E. du secteur Espace



FICHE PRATIQUE

Tout y est ! Le lieux, les heures, les plans d'accès, les prix, etc...
Pour les tarifs, le prix "étudiant" concerne ceux qui peuvent raisonnablement se faire passer pour tel.

FICHE D'INSCRIPTION

Une seule fiche est valable pour tout le club. Cette inscription est nécessaire si vous souhaitez être logé et nourri. La fiche est à nous renvoyer impérativement avant le 25 février.

BULLETIN D'ADHESION 1986

Pour ceux qui n'ont pas encore pris leur nouvelle adhésion et qui vont rapidement y remédier. (l'adhésion est obligatoire pour participer au vote de l'A.G.)



REMBOURSEMENT DE TRANSPORTS :

L'A.N.S.T.J. rembourse un voyage par club participant à son Assemblée Générale.

Le secteur Espace (celui qui en donne toujours plus !) rembourse aussi un voyage par club participant à ces J . E .

Les voyages sont remboursés sur la base des tarifs SNCF 2 ème classe moins 20 %, tarif Billet Congrès. Les Coupons Congrès sont à votre disposition au secrétariat à Ris. N'hésitez pas à les demander.

JOURNEES D'ETUDES SECTEUR ESPACE A.N.S.T.J.

Comme le souhaitent les clubs, la gestion et la promotion du club est le thème principal de nos J.E. Il sera abordé sous forme d'ateliers et d'interventions. Une réunion du Groupe Ad'hoc Fusées et une campagne de lancements de **mini-fusées** sont aussi au menu.

PROGRAMME PREVISIONNEL

	9h.	10h.	12h.	14h	16h.	17h.
SAM.	8	Ateliers	/	Interventions	Ateliers	
DIM.	9	2-0-00	G.A.F.	/	Campagne de lancements	

La soirée du samedi étant réservée à l'Assemblée Générale de l'association.

Durant les deux jours, un stand Espace présentera les dernières activités du secteur.

LES ATELIERS

Quatre ateliers vous sont proposés - les contacts du club

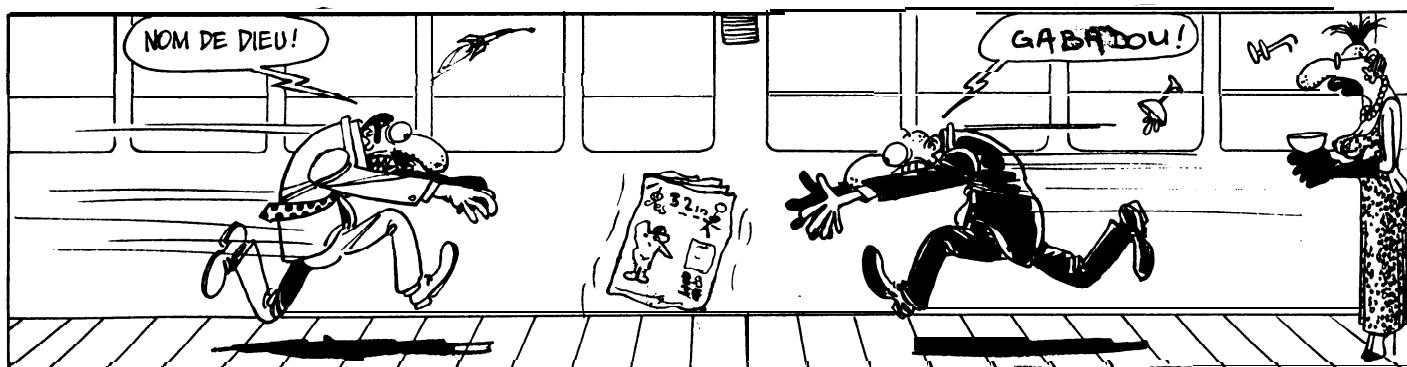
- la présentation du club
- les divers aspects d'un même projet
- le budget du club

Ces ateliers seront personnalisés et traiteront les problèmes spécifiques de chaque clubs. Ils seront aussi pratiques et utiliseront vos propres données pour réaliser des bouts de dossiers. Du matériel sera à votre disposition pour rédiger ces documents.

LES INTERVENTIONS

En complément des ateliers, nous aurons plusieurs interventions pour aborder les sujets suivants :

- * établir et entretenir des relations avec les industriels
- * récupérer du matériel auprès des industriels
- * comment est traité un dossier administrativement
- * comment est traité un dossier financièrement
- * les différents partenaires **sollicitables** et pourquoi



LE GROUPE AD'HOC FUSEE

Cette réunion du GAF fait suite à celle du 2 novembre dernier où avait été discuté et accepté notre projet d'activité. Elle est ouverte à tous les membres du secteur. En voici l'ordre du jour prévisionnel :

- # présentation du budget 1986
- # discussion du projet campagne 1986
- # 1^{er} remplissage d'une grille de déplacement du camion "contrôle finaux"
- # point sur les projets reçus à l'A.N.S.T.J.
- # point sur les analyses des projets
- # point sur les groupes : suivi des clubs
 - création de clubs
 - campagne
 - mini-fusée
 - youth & space
- # présentation de la campagne mini-fusée de l'après midi
- # élection du président du GAF

Ce dernier point est traditionnel. C'est toujours au moment des J.E. qu'est réélu le président du GAF. Son rôle est de représenter l'ensemble des membres du secteur au Conseil d'Administration où il est membre de droit.

Ce programme n'est pas limitatif. Si vous le souhaitez d'autres points pourront être abordés.
Dès le samedi, des documents préparatoires vous seront remis.

CAMPAGNE DE LANCEMENTS DE MINIFUSEES:

Ce sera l'occasion pour les clubs parisiens de lancer leur mini-fusées, mais ce sera aussi pour certains l'occasion de découvrir la mini-fusée.

