



« PRINTEMPS », CARREAUX DE FAÏENCE,

l'observatoire de la côte d'azur

Bulletin de liaison de

MARS-AVRIL 91

EDITORIAL

Coucou ! nous revoilà ! Un vol plané sur une patinoire ayant expédié notre rédactrice dans un hôpital de Haute-Savoie, le numéro du mois de mars a dû être abandonné. Cette aventure a quand même permis de mettre le doigt sur un problème fondamental : nous manquons de main d'oeuvre ! Si vous voulez que FORMULE 4 survive, il faudrait un peu plus de collaboration : des articles prêts à tirer, les listes de visiteurs et stagiaires en clair, des idées d'illustration, etc... Sinon, bye bye !

La Rédaction

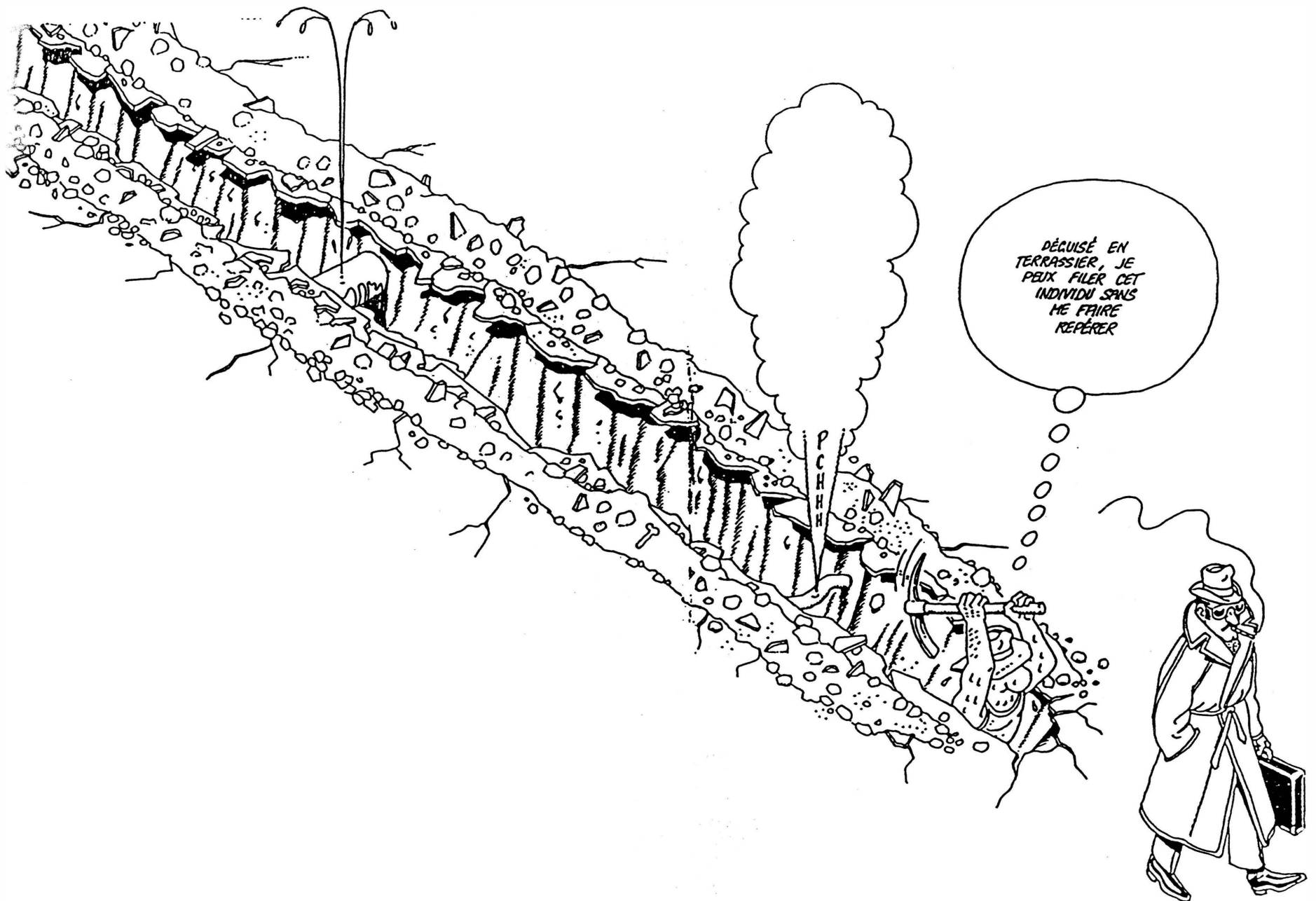


*voir la rubrique "LU POUR VOUS"



Informations administratives

Tranchées : état d'avancement des travaux



C'EST FINI ! (OUF !). Vous pouvez assister actuellement à la pose de la fibre optique.

RAPPEL

Les "**sages**" chargés de préparer le rapport de prospective de l'INSU sont :

Cl. BERTOUT	Observatoire de Grenoble
A. BIJAOU	O.C.A.
Th. ENCRENAZ	Observatoire de Meudon
D. LE QUEAU	CRPE
J. LEQUEUX	Observatoire de Meudon
F. MIGNARD	O.C.A.

NOTE DE SERVICE

Les Services de Mécanique, Techniques et d'Infrastructure sont placés sous la responsabilité de MM. les ingénieurs :
J.P. COIN (Calern, Grasse) - M. MARIN (Nice)

A ce titre ils sont chargés :

- de la préparation technique et du suivi d'exécution des projets instrumentaux dans les ateliers de l'Observatoire.

- de la définition et du suivi de la maintenance des instruments et des installations d'intérêt général.

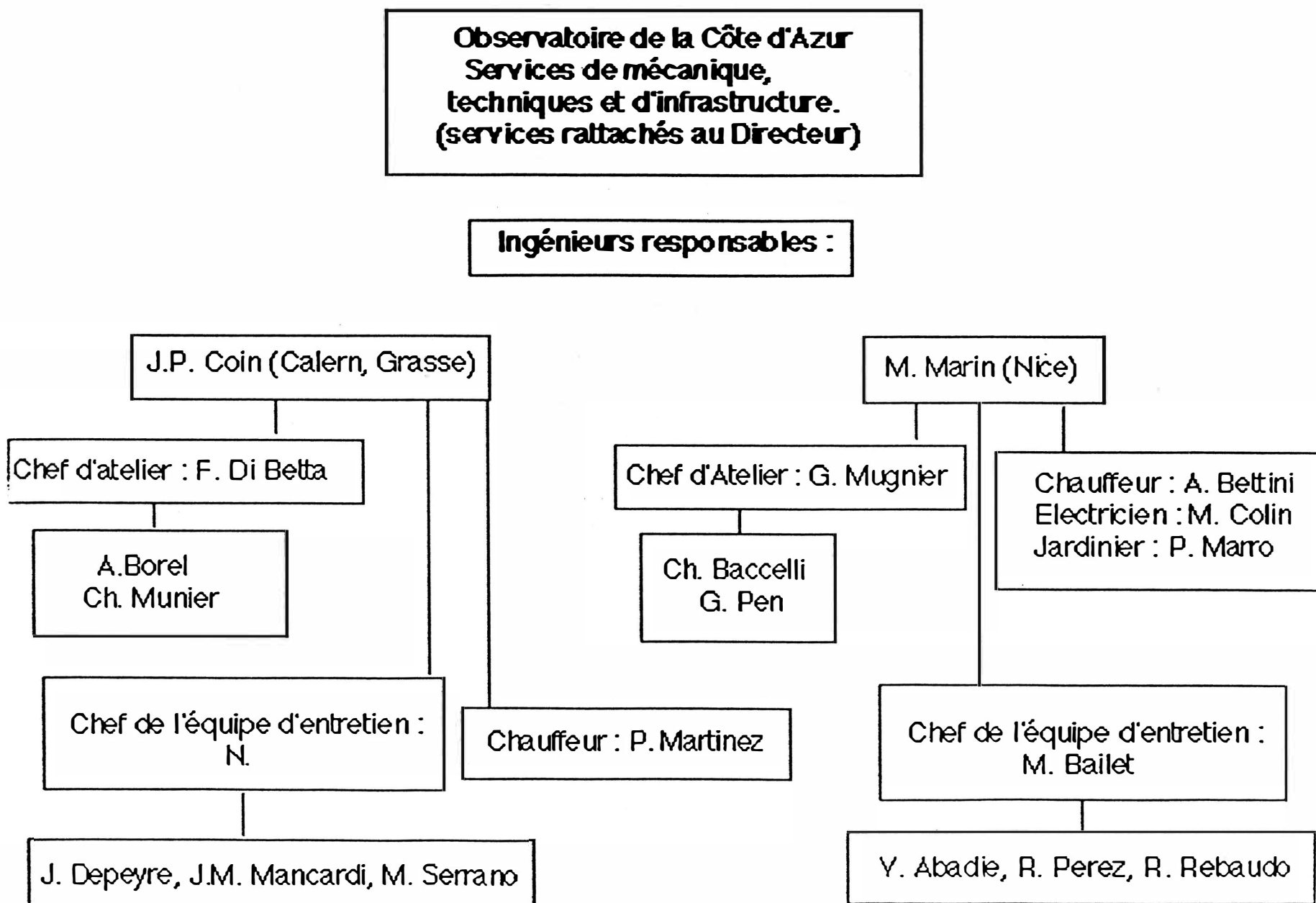
- du développement de l'infrastructure sur décision de la direction.

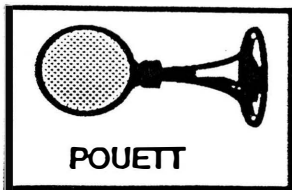
Pour ces missions, ils sont en relation étroite avec les responsables d'équipes les ingénieurs chefs de projet ,...

Ces services sont décrits dans l'organigramme ci-joint

Les services de mécanique sont chargés d'une part de la fabrication du matériel, d'autre part des interventions sur les instruments et les coupoles.

Les services d'entretien et de développement, chargés des travaux divers sur les instruments, de l'électricité générale, de la menuiserie, de l'entretien courant des bâtiments et voies d'accès ainsi que des véhicules.





Echos locaux

Archives info...

Les archives de la RCP 639 coordination amateurs ont été prises en charge par le Service de Documentation cométaire et planétaire de l'Observatoire de Meudon. Les quelques centaines de photographies de Halley, Crommelin, Giacobini-Zinner, etc... ainsi que les dossiers de positions d'astéroïdes seront classés par R. Boyer et accessibles à la demande.

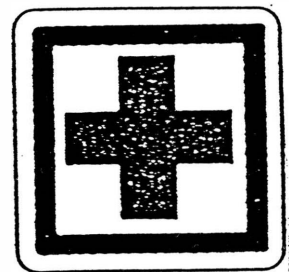
Transmis par R. CHEMIN



AU FEU !

Recyclez-vous !

comptez vos points !

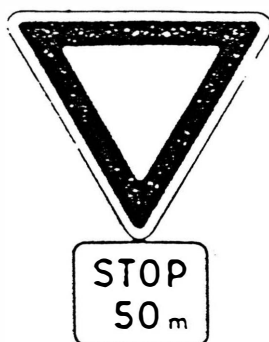


Pour les secouristes de l'OCA, recyclage le **22 avril** au matin, à Calern.

Pour tous, le **22 avril**, l'après-midi au Calern le point sur vos connaissances du code de la route en vue du permis (à pointer)

Pour tous, le **23 avril** au matin, à Calern, école de feu.

INSCRIPTIONS auprès de M. MARIN, C. DUMOULIN, M. PERRIN, L. CAUVIN



STOP A 50 M



STOP



LE STOP ETAIT A 50 M !

LES ECHOS DE L'ADION

Le programme d'activités communes à l'ADION et à l'Observatoire pour 1990 est arrêté comme suit :

1. L'ADION assure la diffusion d'un Bulletin en France et à l'étranger qui présente annuellement les activités de l'ADION et quelques points forts de l'activité scientifique de l'Observatoire de la Côte d'Azur. L'observatoire participe aux frais d'édition pour une somme de 10 000 F.

2. En ce qui concerne les visites publiques de l'Observatoire de Nice, l'ADION apporte son concours à leur organisation dans les mêmes conditions que les années précédentes.

3. L'ADION contribue à l'accueil des chercheurs étrangers séjournant à l'Observatoire de la Côte d'Azur pour des visites de toutes durées. A cette fin, l'Observatoire met à la disposition de l'ADION une somme de 10 000 F au titre de son budget primitif de 1990.

4. L'ADION et l'OCA ont créé un fonds destiné à récompenser les auteurs de travaux effectués à titre bénévole au sein de l'établissement, notamment par des amateurs d'astronomie ou par des étudiants stagiaires, et qui se sont révélés d'un intérêt exceptionnel. Pour 1990, ce fonds, ouvert par une subvention de l'Observatoire à l'ADION, aura un montant de 5000 F. Ces récompenses seront attribuées par un Comité désigné conjointement par le Directeur de l'Observatoire et le Président de l'ADION.

(extraits du programme pour 1990)

Le prix de l'ADION pour 1990 a été attribué à René GILLI, par décision du Conseil d'Administration de l'ADION le 7 mars 1991. Selon les mots de Paul Couteau : *"René Gilli, amateur peu fortuné, est passionné d'astronomie. Il observe à la grande lunette de Nice... Il a déjà eu un prix de la SAF pour ses remarquables photos de Jupiter ; il a même fait un séminaire à Nice sur la météo des grosses planètes. Puis il a eu des déboires,... Il vient observer les samedis et dimanches... Il rédige ses programmes lui-même... Ses mesures sont d'excellente qualité, une première série est sous presse aux A.N...."*

LES ECHOS DU SERVICE ...

Le service de la communication et le Télescope de Schmidt se sont associés pour produire des images en couleur d'objets célestes de l'hémisphère Nord. Un premier résultat de cette entreprise est disponible sous la forme d'une photo couleur de la galaxie d'Andromède (24 x 30 cm), en vente auprès de Monique BARELLI ou Pierre GRANES au prix dérisoire de 40 F (100 F pour les extérieurs). D'autres suivront.

Le service de la communication veut remettre à jour les diapotheques de Grasse et Nice. Pour cela, nous désirons dupliquer des documents existants que de nombreuses personnes possèdent à titre personnel.

Si vous avez des planches contenant des objets astronomiques, des sujets didactiques, des portraits, etc... que vous jugez utiles à la communauté et dignes de figurer dans la collection de l'établissement, faites-les parvenir à Pierre GRANES qui fera son marché et vous restituera les originaux après copie.

LES ECHOS DU SIT

COURS UNIX

Un cours UNIX est organisé par le SIT du mardi 21 mai au vendredi 24 mai à la nef du Cion à Nice.

Enseignant : Louis LEON, de l'INSU.

Niveau : Débutant, mais le rythme du cours sera soutenu (3h le matin ET l'après-midi)

Support : un support de cours sera fourni, en 2 volumes, sur lequel L. LEON s'appuyera (à la limite, vous pourriez même vous dispenser de prendre des notes !).

Pré-inscription : si vous ne l'avez déjà fait : soit par mail à OCAN01::JPAUL, soit auprès de Francine MUGNIER, poste 3013 à Nice, dès que possible. Nous envisageons une trentaine de participants.

J.P. SCHEIDECKER

SOMMAIRE DES COMMANDES DE WORD

Suite...

...Editeur d' Equations

⊗ : touche d'activation du deuxième clavier

⌘ ⊗ < Passage en mode entrée de formules

A l' écran on obtient \

formule : \commande\option1\option2.....(arg1; arg2; ...)

ATTENTION : Les arguments dans l'expression d'une formule sont séparés par une virgule ou un point virgule ; faites l'essai cela dépend des réglages d'origine de votre fichier système. Par exemple , comparez le résultat sur $\sqrt{x , y}$ et $\sqrt{x ; y}$.

LISTE DES COMMANDES ELEMENTAIRES

<u>commandes</u>	<u>action</u>	<u>options</u>
⌘ ⊗ < A	Matrice	AL,AR,AC,CO _n ,VS _n ,HS _n
⌘ ⊗ < B	Encadrement	LC _c , RC _c , BC _c
⌘ ⊗ < D	Déplacement	
⌘ ⊗ < F	Fraction	
⌘ ⊗ < I	Intégrale	SU,PR, IN,FC _c ,VC _c
⌘ ⊗ < L	Liste	
⌘ ⊗ < O	Superposition	AL,AR,AC
⌘ ⊗ < R	Racine	
⌘ ⊗ < S	Position	UP _n , DOn
⌘ ⊗ < X	Cadre	TO,BO,LE,RI

c = caractère

n = nombre entier

OPTIONS DES COMMANDES SIMPLES ET EXEMPLES

COMMANDES	RESULTAT
$\sqrt{f(x,y)}$	$\frac{x}{y}$
$\int_1^2 f(x)dx$	$\int_1^2 f(x)dx$
$\sum_{i=1}^n f(x_i)$	$\sum_{i=1}^n f(x_i)$
$\prod_{i=1}^n f(x_i)$	$\prod_{i=1}^n f(x_i)$
$\sum_1^2 F(x_i)$	$\sum_1^2 F(x_i)$
$\sqrt{3x^2 - 2y}$	$\sqrt{3x^2 - 2y}$
$\sqrt[4]{3x^2 - 2y}$	$\sqrt[4]{3x^2 - 2y}$
$(3x-2y)$	$(3x - 2y)$
$[3x-2y]$	$[3x-2y]$
$<3x-2y>$	$<3x-2y>$
$ 3x-2y $	$ 3x-2y $
$ 3x-2y $	$ 3x-2y $
$\boxed{25x - 45y}$	$\boxed{25x - 45y}$
$\overline{25x - 45y}$	$\overline{25x - 45y}$
$\underline{25x - 45y}$	$\underline{25x - 45y}$
$ 25x - 45y $	$ 25x - 45y $
$25x - 45y $	$25x - 45y $
$ 25x - 45y $	$ 25x - 45y $
$\begin{matrix} x \\ y \\ z \end{matrix}$	$\begin{matrix} x \\ y \\ z \end{matrix}$

X² (2 en exposant de 6 points)

X₂ (2 en indice de 6 points)

Gⁱ_{j k}

"

Æ

~

COMBINAISONS DE COMMANDES

[x1, x2, x3]

V = [a, b, c]

∫₁² |f(x)|² dx

∑_{i=1}ⁿ (x - x_i)⁴ / ∫₁² sin x / x dx

(sin x, -cos x, cos x, sin x)

[sin x - cos x, cos x sin x]

CARACTERES SPECIAUX dans SYMBOL

	⊗ ↑ L
∞	⊗ ↑
→	⊗ ↑ A
←	↑ ^
≡	⊗ ↑ B
∇	∇
←	⊗ W
→	⊗ G
↑	⊗ ↑ W
↓	⊗ ↑ G
ε	⊗ ↑ O
≈	⊗ ↑ U
≡	⊗ £
∞	⊗ M
∇	⊗ -

et prochainement :

འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་
 ཨ་མེད་པོ་འཕགས་པ་
 འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་
 འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་
 འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་
 འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་
 འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་
 འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་
 འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་
 འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་
 འཇམ་མགོན་པོ་འཕགས་པ་

TEST DU SYSTEME DE POSITIONNEMENT DORIS

Un nouveau système de localisation de stations et de détermination d'orbite de satellites est en cours de développement au CNES. La méthode est du type positionnement Doppler avec émetteur au sol et récepteur à bord d'un satellite.

Pour tester les performances du système, une expérience s'est déroulée pendant un mois au plateau de Calern, où une balise émettrice a été placée au mois de mars. On a pu contrôler le principe et calibrer la référence temps du satellite.

Le site du Calern a été choisi en raison de l'existence d'une bonne référence du temps atomique, une localisation déjà effectuée par plusieurs méthodes et la connaissance parfaite de la base reliant Grasse à Toulouse.

Par la suite, DORIS sera embarqué pour les besoins d'orbitographie, avant de devenir un service de localisation comparable en qualité au réseau GPS (Global Positioning System).

Bonjour,

La prochaine réunion du PGRMCéleste est prévue le jeudi 25 avril, à 14h30, Nice-PHC.

Programme:

- Présentation d'un atlas des surfaces de section du problème de Hill.
- Prospective et orientation future du PGRMC...

Amicalement,

Eric Bois & Pascal Oberti.

INFO VISITES

Les visites ont repris sur les sites de Nice et de Calern selon les modalités suivantes :

VISITE DE L'OBSERVATOIRE C.E.R.G.A.- CAUSSOLS



PRESENTATION GEOGRAPHIQUE DU PLATEAU DE CALERN.
VIE DANS L'OBSERVATOIRE.
FONCTIONNEMENT LUNETTE ET TELESCOPE
VISITE DU TELESCOPE DE SCHMIDT OBSERVATION DES
TACHES SOLAIRES (SELON METEO)
PRESENTATION DU LABORATOIRE D'INTERFEROMETRIE
OPTIQUE, DES ASTROLABES ET DES STATIONS LASERS.
BOUTIQUE "ASTRO" (PHOTOS, CARTES POSTALES, POSTERS,
REVUES...)

PRIX 20 F ADULTE
10 F ENFANT D'AGE SCOLAIRE

1ER ET 3EME SAMEDI DU MOIS A 15H
D'AVRIL A NOVEMBRE INCLUS.

TOUS LES JOURS EN JUILLET ET AOUT

SUR RENDEZ-VOUS EN DEHORS DES
VISITES NORMALES POUR LES CLASSES
ET LES GROUPES

INFORMATIONS
ANIMATIONS SCOLAIRES, GROUPES,
CONTACTER

P.A.R.S.E.C.
2,PASSAGE DU PETIT PARC
06000 NICE
TEL : 93 96 18 42
FAX : 93 13 01 34

VISITE DE L'OBSERVATOIRE DE NICE



VISITE DES BATIMENTS DE GARNIER ET DE LA GRANDE
COUPOLE EIFFEL.
PROJECTION DE DIAPOSITIVES SUR L'OBSERVATOIRE DE
NICE ET SON HISTOIRE.
VISITE DU GRAND EQUATORIAL COUDE.
VUE EXCEPTIONNELLE SUR NICE ET LA BAIE DES ANGES.
BOUTIQUE "ASTRO" (PHOTOS, CARTES POSTALES, POSTERS,
REVUES...)

PRIX 20 F ADULTE
10 F ENFANT D'AGE SCOLAIRE

CHAQUE SAMEDI
A 15H ET 15H30

POSSIBILITE D'ORGANISER DES
ANIMATIONS SUR DEMANDE

Répondeur visites Nice : 92 00 31 45

Par ailleurs, un message enregistré sur la position des planètes et leurs phases est disponible au 92 00 30 00. Qu'on se le dise !

- DONATI (J.-F.).- Contribution à l'étude des structures magnétiques dans les atmosphères stellaires.- Paris, Impr. de l'Observatoire, 1990. (Thèse doct. Astrophys. et Techn. spatiales. Paris VII, 1990.)
- FRACTALS IN PHYSICS. Essays in honour of Benoit B. Mandelbrot. Proc. of the intern. Conf. honouring B.B. Mandelbrot on his 65th birthday, Vence, France, 1-4 Oct. 1989.- (Amsterdam, North-Holland, 1989. (Physica D. Nonlinear phenomena 38, 1989, 1-3 Sept.)
- SYSTEMES DE REFERENCES SPATIO-TEMPORELS. Colloque André Danjon "L'Astronomie, la recherche et le temps présent". Paris, 28-30 Mai 1990. - Paris, Impr. de l'Obs., 1990. (Observatoire de Paris. Département d'astronomie fondamentale.)
- NOUVEAUX DEVELOPPEMENTS EN PLANETOLOGIE DYNAMIQUE. Comptes-rendus de la table ronde tenue à Vars, Hautes-Alpes, 26-31 Mars 1990. - s.l., s.n., 1990.
- PASSOT (Thierry).- Dynamique des textures convectives-écoulements compressibles astrophysiques.- s.l., s.n., 1991. (Thèse. Habilitation. Nice Sophia Antipolis, 1991.)
- FIBER OPTICS IN ASTRONOMY.- San Francisco, Astron. Soc. of the Pacific, 1991. (Astron. Soc. of the Pacific, Conf. Series, 3.)
- COULLET (Pierre).- Quelques aspects de la transition vers le chaos pour des systèmes dynamiques dissipatifs.- s.l., s.n., 1980. (Thèse. Sc. Phys. Nice, 1980.)
- NUCLEAR ASTROPHYSICS. "NUCLEI IN THE COSMOS". Proc. of the intern. symp. on nuclear astrophysics. Baden-Vienna, Austria, June 18- June 22, 1990.- München, Max-Planck Inst. ..., 1990. (MPA/P4, Oct. 1990.)
- LES ONDELETTES EN 1989. Séminaire d'analyse harmonique, Univ. de Paris-Sud, Orsay.- Springer, 1990. (Lectures notes in mathematics, 1438.)

°
° °



Carnet

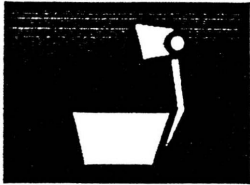
Rose

Bonjour !

Je suis le dernier né de la
famille Vakili

Mon petit nom est Adrien

Léa est enchantée.
Maman est soulagée
Papa est comblé !



Séminaires, Conférences

36 15 CM

Pub : Ahhh... dou, dou, dou...

(Voix féminine) Dans un décor de rêêve... Loin des tracas de la ville, une petite station familiale vous accueille pour un séjour inoubliable dans un vaste domaine skiable, un ensoleillement exceptionnel, des activités variées pour tous... Gagnez un séjour à Aussois ! Vite, 36 15 code CM...

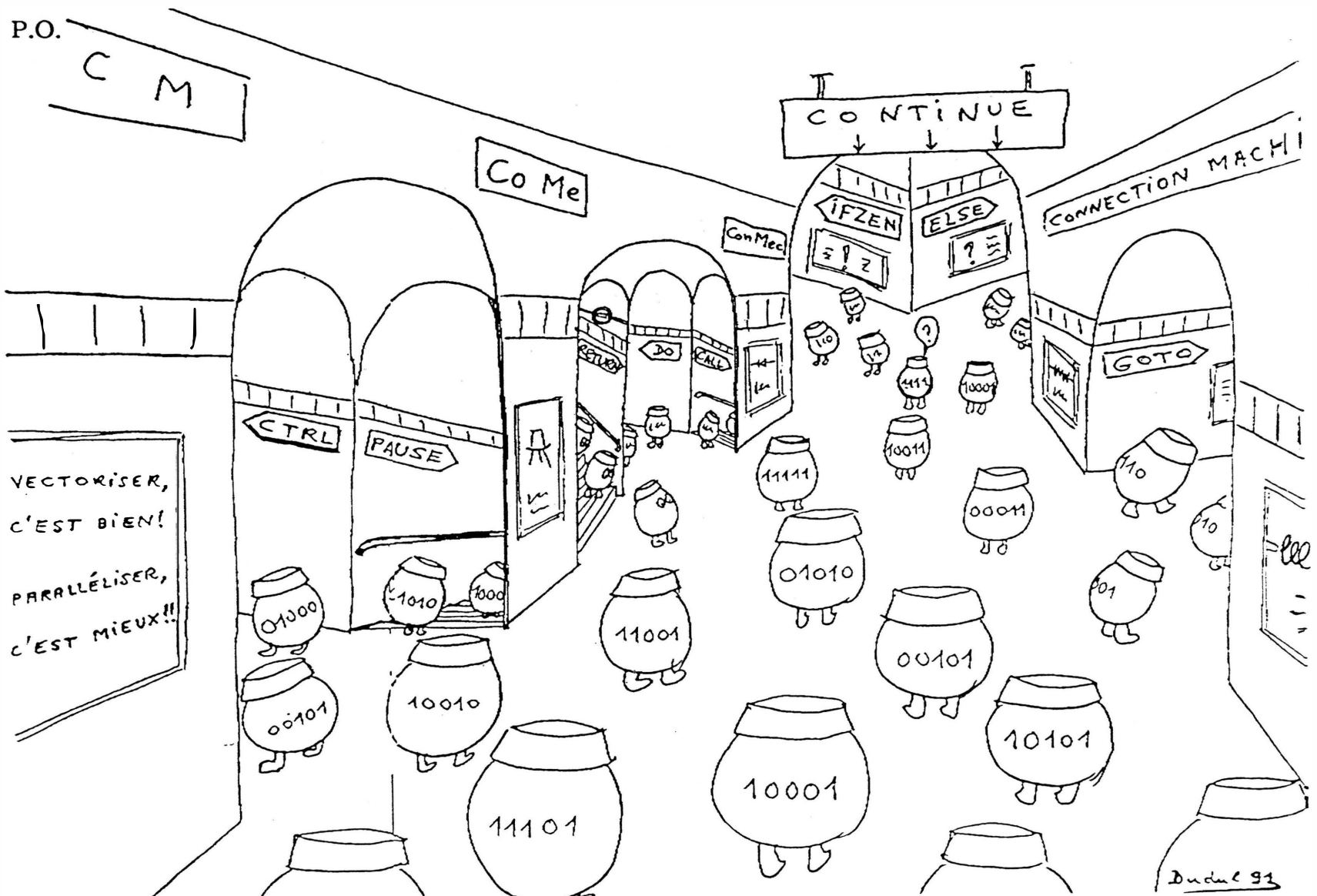
- Club Med, I presume...
- No, Connection Machine !

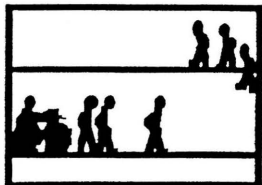
Interview de l'un de nos heureux gagnants, M. Pascal OBERTI, de Nice :

- Alors, le ski ?
- Une parallélisation exceptionnelle, vous pensez, 16384 processeurs, un rêve !
- Le soleil ?
- Oui, bien sûr, avec le transfert de rayonnement, mais aussi les astéroïdes, les comètes, les poussières circum-stellaires...
- Et le bar ?
- Les liquides sur réseaux, ça descend tout seul !
- Une bonne ambiance ?
- Une équipe de choc, ces G.O., Hans, Christiane, Monique, Claude, Uriel... Toujours aux petits soins pour nous.
- Alors, heureux ?
- Béat ! Un tel colloque, c'est rare !
- Quel conseil donneriez-vous à vos collègues ?
- Faites comme moi, 36 15 code CM...

Ahh... dou, dou, dou...

P.O.





Mouvements de personnel

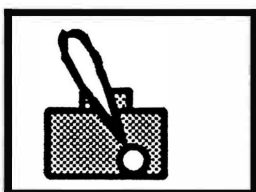
Dans le département CERGA :

Philippe SCHAEFFER, élève ingénieur en 3e année de l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries de Strasbourg, est en stage dans l'équipe "Dynamique Spatiale" de F. Barlier pour une durée de 6 mois (mars à septembre 91). Il travaillera à la mise en place de la fonction de mesure DORIS dans les logiciels d'orbitographie de l'équipe, dans l'objectif TOPEX / POSEIDON, avec P. Exertier. Vous le trouverez au poste 363 à Roquevignon.

Florence CADOT, élève ingénieur à l'ENSAIS (cf. ci-dessus !), effectue son stage de 3e année à Roquevignon sous la conduite d'E. Bois. Le sujet est le suivant : Etude numérique de l'interaction spin-orbite pour des systèmes simples puis application à une théorie des deux modes de mouvements de la Lune". Vous la trouverez au poste 345.

Dans le département CASSINI : ?

Dans le département FRESNEL : ?



Courrier des lecteurs

Pas de nouvelles...

Bonnes nouvelles !

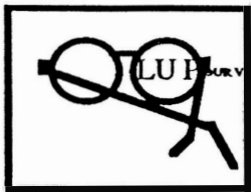
Part. vds
JH 36 ch
sér. s'abs

Petites annonces

A vendre :

Opel Corsa Viva Super - année 1989, 43000 km, TBE
Prix argus : 30 000 F
Téléphoner à G. Pen, 92 00 30 82

R. Chemin vend son AX KWAY 1990, 8477 km à ce jour, avec équipement d'hiver neuf (train Michelin MS + 100) porte-tout et divers accessoires.
Prix argus : 39 000 F
Roquevignon, poste 384.



Lu pour vous

Nom et prénom usuel du candidat :

—FRAICHELAIT...Christiane.....

ANNEXE N° 7

Section

n° 24

DOCUMENT RELATIF AUX ACTIVITÉS DU CANDIDAT
EN MATIÈRE DE RECHERCHE, ÉTABLI A L'APPUI D'UNE DEMANDE
D'INSCRIPTION SUR LA LISTE

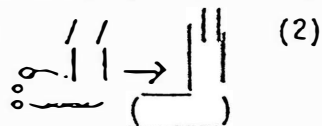
- d'aptitude aux fonctions de maître-assistant.
(1) d'aptitude à l'enseignement supérieur.
 des candidats aux fonctions de maître de conférences.

1^{re} PARTIE : rédigée par le candidat et consistant en un bref exposé (une demi-page environ) sur ses activités de recherche au cours d'une période couvrant au maximum les quatre dernières années et sur ses activités de recherche en cours.

Etude du temps de raccordement d'un tibia et d'un péronné, avec différence de température et transfert des Etats-Unis à la Clinique St Georges de Nice.

On étudiera particulièrement les perturbations dues à un long transfert du milieu observatronomique naturel à un milieu étranger turbulent. (1)

On étudiera également que le temps de raccordement est fonction du vol plané effectué . Lorsque le vol plané est optiquement visible, le temps de raccordement s'agrandit quelle que soit la nature du plâtre utilisé. (plâtre bouldérique, plâtre complètement redistribué en France, plâtre continu):



Fait à NICE le 15 Mars 1976

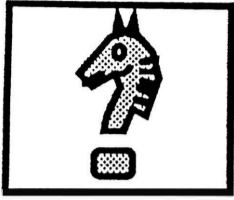
- (1) A. Castéra, "étude d'un raccordement en milieu non naturel", 1976
(2) C. Valtier, Orthopedy and Unijambics, 1976

Signature,
Omér de SAKRAC
Omér de SAKRAC

Nom et prénom usuel du candidat :

Christiane FRAICHELAIT

Section n° : 24



Jeux, Quiz, Problèmes

Réponse QUIZZ février 1991

Les origines des trois indigènes peuvent se répartir de huit manières possibles, comme le montre le tableau ci-dessous, qui porte les réponses correspondant aux deux questions :

origine de l'homme	origine de la femme	origine de l'enfant	première question	deuxième question
grand	grand	grand	oui	oui
grand	grand	petit	non	non
grand	petit	grand	non	oui
grand	petit	petit	oui	non
petit	grand	grand	oui	non
petit	grand	petit	non	non
petit	petit	grand	oui	non
petit	petit	petit	non	non

Les seuls cas qui nous intéressent sont ceux où la réponse est deux fois la même. Ils sont au nombre de quatre.

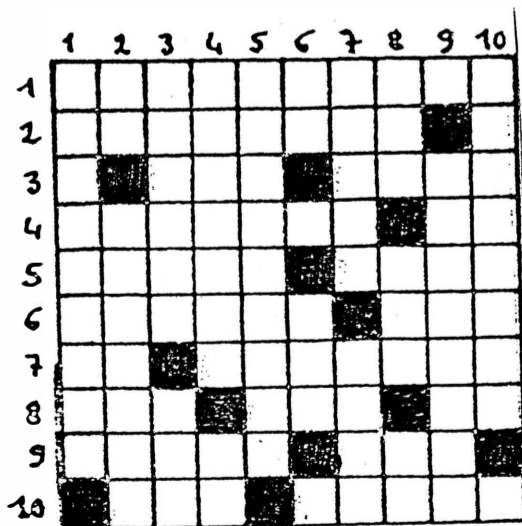
Dans chacun de ces cas, le village de l'homme n'est pas plus grand que le village de la femme. La réponse à la première question est donc NON.

De même, dans chacun de ces cas, le village de l'enfant n'est pas plus grand que celui de l'homme. La réponse à la seconde question est bien : NON également.

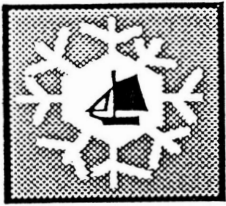
QUI L'EUT CRU SI VERT BISTRE ?*

HORIZONTALLEMENT. 1. Cosmonaute. 2. Bifferont. 3. Des coupoles à midi - vers d'ici. 4. Vieux poisson - Affirmation sudiste. 5. Tatoueur de Paganel - Choisit. 6. Assemblage raté - Mèche. 7. On y va - Embarcation et demi. 8. Grecque avant la soeur - L'i n'est plus protégé - Casse aux USA. 9. Etoiles étrangères - possède. 10. Maintenant - La 4e hausse le ton.

VERTICALEMENT. 1. Renforcements de rendez-vous. 2. Possessif - Avec le bâton. 3. Cyclone - Rivière suisse. 4. Soudards - note. 5. Noires chez Henri Vernes. 6. Quand les jaunes font du lyrique - Vieille armée. 7. Comme le pastis - Ministère extra verti. 8. N'importe quoi - Doublé à la queue - Voyelles. 9. Rejetons populaires. 10. Par vote.



* Nous avons appris avec stupeur que notre confrère "l'écho caesien", enlevé à votre affection dès son deuxième numéro, n'avait pu diffuser la réponse de ses mots croisés. Cette injustice sera réparée dans le prochain numéro de FORMULE 4, à condition que Daniel Benest retrouve la solution ! Dans le cas contraire, merci de transmettre les vôtres à la rédaction.



CASOCA

Sport

JEUX DE SOPHIA 1991

OU'EST-CE QUE LES JEUX DE SOPHIA ?

Ce sont des épreuves sportives, culturelles et d'animation opposant les représentants des différentes entreprises de la Côte d'Azur Industrielle Scientifique et Technologique.

AMBITION

L'ambition des JEUX DE SOPHIA 1991 ou JEUX TECHNOLYMPIQUES DE LA TECHNOPOLE est de montrer que Sport et Culture sont des facteurs privilégiés et efficaces de dynamisation de la communication -interne et externe- des différentes entreprises de la Côte d'Azur Industrielle, Scientifique et Technologique et de valorisation de tous les acteurs et partenaires du développement économique local.

PRESENTATION

Les JEUX DE SOPHIA 1991 regroupent une série d'épreuves sportives, culturelles et d'animation qui opposent "amicalement" les représentants des différentes entreprises participantes.

65 DISCIPLINES SONT PROPOSEES

- | | |
|------------------------|------------------------|
| ABALONE | MINI-TENNIS |
| ATHLETIC GYM | NATATION |
| ATHLETISME | PARAPENTE |
| AUTO 4 x 4 | PECHE A LA LIGNE |
| AVIRON | PETANQUE |
| BALL-TRAP | PLANCHE A VOILE |
| BASE-BALL/SOFT-BALL | PLONGEON |
| BASKET-BALL | QUAD |
| BOXE AMERICAINE | RELAIS CROSS 10 x 1 KM |
| BRIDGE | RELAIS NAUTIQUE |
| CATAMARAN | ROCK CONCOURS |
| CHIFFRES ET LETTRES | ROLLER SKATE |
| COMPETITION EQUESTRE | RUGBY |
| COURSE D'ORIENTATION | SCRABBLE |
| CROSS COURT | SOPHIAL-PURSUIT |
| CUISINE | SOPHIPOLINTELLO |
| CYCLO ROUTE | SOPHIPOLOGO |
| ECHECS | SQUASH |
| ESCALADE | TAROT |
| FOOTBALL | TECHNOPIF |
| GOLF | TENNIS |
| GYMKANA AUTO/MOTO | TENNIS BALLON |
| GYM R & S | TENNIS DE TABLE |
| HANDBALL | TIR A L'ARC |
| HIGH-CAKE | TIR A LA CIBLE |
| HOCKEY SUR GAZON | TRIATHLON MINI |
| JUDO | V.T.T. |
| KARATE | VOILE EQUIPAGE |
| KART | VOILE LEGERE |
| MARATHON COURT (30 KM) | VOLLEY-BALL |
| MARCHE- | WATER-POLO |
| COURSE 12 KM | |

Les épreuves se déroulent le week-end et chaque soir à partir de 18 heures.

DES COMPETITIONS DANS UN "ESPRIT DE COMMUNICATION"

Les JEUX DE SOPHIA sont des compétitions qui respectent les règlements officiels en vigueur et qui décernent aux lauréats des titres "Technolympiques", mais aussi et surtout, des compétitions où "il est plus important de communiquer que de gagner".

UNE COMPETITION... DE COMMUNICATION INTER ENTREPRISES

Des trophées viennent récompenser les lauréats et leurs entreprises pour leurs résultats mais aussi et surtout pour leurs actions dans le domaine de la communication et le "SUPERTROPHEE DE LA COMMUNICATION" récompense l'entreprise qui a montré tout au long des JEUX DE SOPHIA le meilleur "esprit de communication".

ORGANISATION

"L'Espace-Organisation" basé au coeur du site de Sophia-Antipolis dispose d'un car-podium, d'un plateau TV, d'un bar et d'un espace-accueil et logistique, pour recevoir les participants, les VIP et annoncer les résultats, les convocations et retransmettre en direct les compétitions. Deux cérémonies officielles pour l'ouverture et la clôture des JEUX permettent à tous de communiquer et faire la fête.

VOTRE INTERLOCUTEUR:

Jean-Michel GRISONI

à Grasse : Jean-Louis HATAT
Maurice FURIA



BIBLIOTHEQUE
LOISIRS
DE
NICE

Responsable :
Danielle BENOTTO

Jean-Louis
ETIENNE

TRANS-
ANTARTICA

Georges
FLEURY

KOUMBALA

Georges
COULONGES

LES
SABOTS
D'ANGELE

Claude
MICHELET

DES GRIVES
AUX LOUPS

Amin
MAALOUF

SAMARCANDE

Pierre PETIT

MOZART

Georges
SIMENON

TOUT
SIMENON

EXBRAYAT

LA
LUMIERE
DU MATIN

André Paul
DUCHATEAU

MOURIR A
ANGOULEME

Claude
MICHELET

LES
PALOMBES NE
PASSERONT
PLUS

Claude
MICHELET

L'APPEL DES
ENGOULEMENTS

Yachar
KEMAL

MEMED LE
MINCE

Mika
WALTARI

SINOUE
L'EGYPTIEN

Umberto ECO

LE PENDULE
DE FOUCAULT

Jeanne
BOURIN

LA CHAMBRE
DES DAMES

Fred HOYLE

LE NUAGE
NOIR

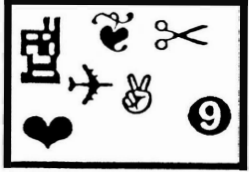
Michel del
Castillo

LA NUIT DE
DECRET



Des tickets spéciaux de repas sont délivrés par le Comité de Gestion de la Cantine de l'O.C.A. aux agents titulaires de la carte d'admission - à l'exclusion des tous autres - aux tarifs pratiqués par le C.N.R.S. pour les quatre catégories d'usagers suivantes, fonction de leur indice de rémunération :

<u>Catégories</u>	<u>Indices</u>	<u>Tarifs C.N.R.S.</u>
B.....	271.....	11,50 f
C.....	de 272 à 451	12,80 f
E.....	de 452 à 605	18,00 f
F.....	au-dessus de 605	20,50 f



Divers

Madame PERRA Annie
Assistante Sociale des personnels
de l'Education Nationale

PERMANENCES SOCIALES

- . Inspection Académique, 10, rue Hancy Nice
tél. : 93 92 41 41 Poste 33,
 - mercredi de 9 h à 11 h
 - vendredi de 9 h à 11 h
- . U.E.R. de Sciences, Parc Valrose Nice
(tél. : 93 52 98 98)
(1er et 3ème jeudi du mois de 9 h à 11 h)
- . U.E.R. de Droit (tél. 93 97 08 00)
(1er mardi du mois de 9 h à 11 h)
- . U.E.R. de Lettres (tél. 93 86 35 00)
(1er mardi du mois de 14 h à 16 h)



Eric BECKER nous a quitté et pourtant, à Noël, à Roquevignon, il nous faisait encore part de son espoir d'une opération prochaine qui lui permettrait de vivre normalement. Tous ceux qui l'ont connu dans l'ancien CERGA, ou plus récemment dans le cadre du département Fresnel se rappelleront sa gentillesse et son dévouement.

J.M. LE CONTEL

