

A.D.I.O.N.

BULLETIN N° 24

1987 - 1988

**ASSOCIATION POUR LE
DEVELOPPEMENT
INTERNATIONAL
DE L'OBSERVATOIRE
DE NICE**

A.D.I.O.N.

BULLETIN N° 24

1987 - 1988

**ASSOCIATION POUR LE
DEVELOPPEMENT
INTERNATIONAL
DE L'OBSERVATOIRE
DE NICE**

TABLE DES MATIERES

	PAGES
EDITORIAL par Jacques Marchal	1
Présentation de l'ADION	3
L'Observatoire de la Côte d'Azur par R. Michard	5
La médaille de l'ADION	9
La carrière de Margaret Burbidge par J.-C. Pecker	15
ACTIVITES DE L'OBSERVATOIRE DE NICE Séminaires	19
ACTIVITES DE L'ADION Comptes rendus des Assemblées Générales et réunions du Conseil	39
Rapport financier	51
RELATIONS AVEC LE PUBLIC ET LE MONDE SCOLAIRE	53
Visites guidées	55
Accueil des stagiaires	57
RENSEIGNEMENTS UTILES	59

EDITORIAL

JACQUES MARCHAL

Si ce bulletin paraît avec quelques retards, les raisons en sont multiples :

En premier, les changements de personnes du bureau exécutif et la nécessaire passation des consignes avec l'étude des dossiers en cours.

En second, la fusion administrative de l'Observatoire de Nice et du Centre d'Etudes et de Recherches Géophysique et Astronomique implanté à Grasse et au plateau du Calern dans l'arrière pays grassois. De cette fusion émerge l'Observatoire de la Côte d'Azur (OCA) dont Monsieur Michard - initiateur de cette fusion - nous retrace l'historique au sein de ce bulletin.

Les rôles du passé lointain et proche de l'ADION ont dû être précisés et le caractère d'Action Sociale est dévolu désormais à l'entité CASOCA (Comité d'action sociale de l'OCA). L'ADION pour sa part élabore dans l'immédiat en coopération avec l'Observatoire de Nice une convention "d'activités" dont la philosophie générale annuelle sera de définir un programme relativement détaillé, susceptible de recevoir les crédits suffisants pour sa réalisation.

C'est ainsi qu'un gros effort de diffusion d'information et une meilleure connaissance de l'activité astronomique est en cours auprès du grand public et des autorités régionales et départementales. Les "documents" existants doivent être réactualisés, compte tenu de l'évolution inéluctable de notre maison. Une plaquette générale (ON-CERGA) verra le jour assez rapidement, je pense.

L'ADION continuera à décerner sa médaille même si les critères d'attribution peuvent à la limite évoluer dans le sens par exemple d'une extension aux personnalités ayant fortement contribué à la création d'organismes scientifiques internationaux comme cela a été suggéré à l'occasion de réunions internes.

Les étudiants, stagiaires, collaborateurs temporaires pourront également recevoir prix, récompenses et gratifications en remerciement d'un travail utile à la communauté.

Citons encore comme fait marquant le passage, à l'Observatoire de la Côte d'Azur, de Fred HOYLE prévu à la mi-juin 1989.

L'ADION demeure plus que jamais porteuse d'idées et de projets. S'il n'est pas toujours simple de passer à la réalisation pratique, les bonnes volontés ne manquent pas.

Souhaitons lui bonne chance.

PRESENTATION DE L'ADION

L'ADION a été créée en 1962 :

"..... L'Association dite ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL de L'OBSERVATOIRE DE NICE a pour but de favoriser les activités internationales de l'Observatoire de Nice..... d'attribuer à des chercheurs français ou étrangers des bourses d'études ou des subventions
..... d'organiser régulièrement des colloques et symposiums sur l'Astrophysique....."
Extrait des Statuts - conformes à la Loi sur les Associations dite "Loi 1901"

L'ADION a été reconnue d'Utilité Publique en 1966.

SIEGE SOCIAL

Observatoire de Nice

BP N° 139

06003 - NICE CEDEX -FRANCE

COMPOSITION DU CONSEIL (1987-1991)

Président	: Hélène FRISCH
Vice-Président	: Daniel BENEST
Trésorière	: Gabrielle BERTHOMIEU
Secrétaire Général	: Jacques MARCHAL

MEMBRES	: Janine CHAPPELET Francis LACLARE Raymond MICHARD Claude AIME Hans SCOLL
---------	---

Adjoint au Secrétaire Général	: Francine MUGNIER
-------------------------------	--------------------

MEMBRES D'HONNEUR DE L'ADION

Monsieur le Préfet des Alpes Maritimes
Monsieur le Maire de la Ville de Nice
Monsieur le Directeur des Enseignements Supérieurs
Monsieur le Recteur de l'Académie de Paris
Monsieur le Recteur de l'Académie de Nice
Monsieur le Président de l'Université

L'OBSERVATOIRE DE LA COTE D'AZUR

Depuis 1988 l'Observatoire de Nice est entré dans une nouvelle étape de sa longue histoire : il a été réuni au Centre d'Etudes et Recherches en Géodynamique et Astronomie (CERGA), sis à Grasse et sur le plateau de Calern, pour former un nouvel établissement public national appelé Observatoire de la Côte d'Azur.

La décision de principe avait été annoncée par le décret 86-200 du 11 février 1986. En 1987, un "administrateur provisoire", R. Michard, était désigné pour le nouvel établissement. Celui-ci a reçu ses statuts par le décret 88-384 du 19 avril 1988.

Quels ont été les objectifs de cette union des deux grands instituts d'astronomie des Alpes Maritimes?

Pour le comprendre il faut présenter une fiche signalétique sommaire de chacun, tel qu'il était avant 1986.

L'Observatoire de Nice, bien connu des lecteurs de ce bulletin, était un des plus gros laboratoires de l'Université de Nice. A côté de l'exploitation de son patrimoine d'instruments historiques, il consacrait l'essentiel de ses activités à l'astrophysique théorique et à la physique qui en fournit les "outils". En outre deux équipes étaient actives en physique des étoiles et des galaxies, sans atteindre la "masse critique".

Le CERGA, créé en 1974 en tant que "succursale" lointaine de l'Observatoire de Paris, avec de modestes concours de quelques observatoires provinciaux dont celui de Nice, se consacrait plutôt à l'astronomie observationnelle, voire expérimentale, utilisant les instruments tout neufs de la station du Plateau de Calern, et les outils de la recherche spatiale : satellites géodésiques et/ou géophysiques, et programme du satellite astrométrique Hipparcos.

Alors que les liens initiaux du CERGA avec l'Observatoire de Paris s'étaient clairement distendus, l'union avec l'Observatoire de Nice offrait quelques chances de fécondation mutuelle. Des collaborations déjà ébauchées ne pouvaient que se renforcer et d'autres naître et se développer notamment dans les domaines suivants :

- mécanique du système solaire et des systèmes planétaires ;
- physique des étoiles et des systèmes stellaires.

D'autre part, les autorités dispensatrices des crédits de la recherche, escomptaient de la mise en commun des moyens techniques des deux observatoires (à vrai dire largement amorcée dès les années 70) un emploi plus intense et plus rationnel des principaux investissements.

En 1988, quelques pas décisifs ont été accomplis vers la réalisation de ces objectifs, tandis que se mettaient en place les nouvelles structures de l'Observatoire de la Côte d'Azur.

Le Conseil d'Administration et le Conseil Scientifique ont été réunis pour la première fois en juin 1988. Le premier comporte 23 membres :

- 3 membres de droit : le directeur de l'Observatoire, président ; le directeur de l'Institut National des Sciences de l'Univers ; le président de l'Université de Nice.

- 15 membres élus par les personnels, astronomes et chercheurs, ingénieurs, techniciens, personnels administratifs et de service.

- 5 personnalités extérieures.

Le second est formé de 17 membres dont le directeur, président ; les 11 élus des chercheurs et ingénieurs du Conseil d'Administration et 5 personnalités scientifiques extérieures.

L'Observatoire de la Côte d'Azur a reçu sa nouvelle organisation interne. Il réunit trois "départements scientifiques" et des services communs.

Les départements sont les suivants :

- Centre d'Etudes et de Recherches en Géodynamique et Astrométrie ou CERGA (certains sigles ont la vie dure!).

Directeur : J. KOVALEVSKY, astronome.

- Laboratoire G.D. Cassini

Directeur : Mme F. BELY-DUBAU, directeur de recherches du CNRS.

- Laboratoire A. Fresnel

Directeur : J.-M. LE CONTEL, directeur de recherches du CNRS.

La vocation du "nouveau CERGA" est résumée par son titre. Formé majoritairement d'équipes provenant de "l'ancien CERGA" il est renforcé de 7 membres de l'ancien Observatoire de Nice.

Le département Cassini réunit les spécialistes niçois de la physique et de l'astrophysique théorique, soit près d'une trentaine de chercheurs.

Enfin le département Fresnel est composé pratiquement à parité d'équipes niçoises et "calernoises" intéressées par les méthodes de l'astrophysique observationnelle et certaines de leurs applications aux étoiles et galaxies.

Deux départements sur trois symbolisent donc, par leur composition même, l'union des deux instituts qui ont formé l'Observatoire de la Côte d'Azur.

Les avantages de cette union apparaissent aussi dans l'organisation de certains services communs, notamment le Service d'Informatique et Télématique dont "l'unification" a été facilitée par le développement rapide des moyens de communication entre ordinateurs.

Cependant il n'a pas encore été possible de mettre en place une administration totalement cohérente du nouvel établissement, compte tenu de la répartition de ses activités en trois sites, Nice, Grasse et Calern, suffisamment distants pour rendre peu aisés les déplacements et assez coûteuses les communications.

Malgré les difficultés, un nombre significatif de personnes s'emploient à donner à l'Observatoire de la Côte d'Azur l'esprit de solidarité et les ambitions communes qui sont nécessaires à son avenir. Souhaitons leur bonne chance!

Raymond MICHARD

LA MEDAILLE DE L'ADION

Composition du Comité de la Médaille :

Président Evry SCHATZMAN

-J. DOMMANGET	(1983-1986)
-M. JERZYKIEWICZ	(1983-1986)
-Y. OSAKI	(1983-1986)
-G. GODOLI	(1984-1987)
-V. SZEBEHELY	(1984-1987)
-A. FABIAN	(1985-1988)
-M. FULCHIGNONI	(1985-1988)

Personnalités auxquelles la MEDAILLE DE L'ADION a été attribuée, pour leur œuvre scientifique et leur contribution à la coopération internationale en astronomie.

DE 1963 à 1985, honneur a été rendu à Messieurs les Professeurs :

1963	André DANJON
1964	Marcel MINNAERT
1965	Bengt STROMGREN
1966	Otto HECKMANN
1967	Charles FEHRENBACH
1968	Alexandre A. MIKHAILOV
1969	Donald SADLER
1970	André LALLEMAND
1971	Bart J. BOK
1972	Lubos PEREK
1973	N'a pas été attribuée
1974	Pol SWINGS et Evry SCHATZMAN
1975	Kaj. A. STRAND
1976	Wilbur N. CHRISTIANSEEN
1977	Jean DELHAYE
1978	Jan OORT
1979	N'a pas été attribuée
1980	Jean-Claude PECKER
1981	Cornelis DE JAGER
1982	Walter FRICKE
1983	Bohdan PACZINSKI
1984	Paul LEDOUX
1985	Martin SCHWARZSCHILD

LA VINGT-TROISIEME ET LA VINGT-QUATRIEME MEDAILLE

- Le Comité d'attribution a proposé Monsieur le Professeur Fred HOYLE pour l'année 1986.

La procédure de remise de médaille est actuellement en cours.

- Pour l'année 1987, est proposé Madame Margaret BURBIDGE dont l'activité et les efforts de coopération internationale dans notre discipline sont connus de tous.

Nos remerciements vont à Monsieur Jean-Claude PECKER qui a eu la grande gentillesse de nous présenter avec son habituel coeur la carrière de Margaret

LA MEDAILLE DE L'ADION
à E. Margaret BURBIDGE

J'ai rencontré Margaret, pour la première fois, en 1948 je crois : c'était à l'Institut d'Astrophysique de Paris ; après un séjour à l'OHP (ses fameuses études sur les étoiles Be, et Cas ...) elle voulait exploiter les spectres à l'aide du microphotomètre Chalonge. Une époque où nous pouvions discuter de notre commun sujet d'intérêt, la formation des raies spectrales.

Depuis lors, nos routes se sont souvent croisées, de symposium en symposium. Et notre amitié s'est renforcée régulièrement. Comment pourrait-on, à vrai dire, résister à cette rare combinaison de douceur et de volonté, de cohérence et de compréhension, de compétence classique profonde et d'ouverture vers l'hérésie? Le charme de la personne, la qualité de l'astronome, sont en vérité exceptionnels!

Margaret Burbidge a eu une carrière astronomique très brillante, et très complexe. Après son Ph. D. obtenu (1943) à l'Observatoire de l'Université de Londres (à Mill Hill), Margaret Peachey, devenue Burbidge, y occupa toutes les fonctions, jusqu'à celle de Directeur par intérim (en 1951). Puis, ce fut la première période américaine, Yerkes et Harvard (1951-53), le retour en Grande Bretagne, au Cavendish Laboratory de Cambridge (1953-55). La sirène américaine allait de nouveau l'attirer aux USA : en 1957, c'est Chicago, en 1962 San Diego, et le soleil de Californie. Elle y est encore actuellement Professeur à l'U. C. San Diego Mais en 1972-73, cette carrière fut interrompue par un séjour important en Grande Bretagne : elle y dirigea alors l'Observatoire Royal de Greenwich, pendant une période qui fut sans doute difficile, et dont elle nous racontera sans doute elle-même un jour les péripéties.....

Cette carrière fut jalonnée de travaux de tout premier plan. Plus de 300 publications en témoignent. J'ai évoqué les remarquables observations des étoiles Be. Mais les spectres fournissent aussi les

abondances des éléments, et la spectroscopie pousse les deux Burbidge vers la nucléosynthèse, à l'occasion d'une étroite coopération avec Willy Fowler. Nucléosynthèse dans les Supernovae : le déclin du Californium 254 est-il à l'origine de la courbe de lumière? Mais aussi quelle est la source des éruptions à la surface des étoiles Me ou T Tauri? Bref, toutes ces interrogations à un article très fameux de Rev. Mod. Phys., celui de "B²FH" (les deux Burbidge, Fowler, et Hoyle) sur "Synthesis of the elements in Stars". Cette voie de recherche devait se poursuivre régulièrement, alors même que de nouvelles préoccupations se posaient à l'esprit de Margaret et de Gett, le plus souvent associés dans ces travaux.

Ce sont les études sur les amas globulaires et ouverts. Très vite, dès 1958, ce sont les recherches sur les systèmes extragalactiques bizarres, NGC 2444-5, ou le quintette de Stephan, ou VV116, avec tout ce que les "monstres" peuvent enseigner sur la physique des galaxies en général. Les spirales barrées, sans être des monstres, posent d'intéressants problèmes dynamiques. Et la spectroscopie reste un élément essentiel : il s'agit, par exemple, de déterminer les courbes de rotation des galaxies spirales ou elliptiques et donc leur masse. L'évolution galactique est en cause, l'étude des condensations intergalactiques, celle des abondances métalliques anormales et de leur origine (on revient à la nucléosynthèse!). On va vers la cosmologie, -mais en serrant de près les observations. J'aimerais citer tous les chapitres dus à la plume de Margaret Burbidge et s'ouvrant sur ces confrontations fascinantes : ainsi en 1964, sa monumentale étude des propriétés optiques des galaxies radioémittrices,, ou encore (avec Gett) , en 1965, la discussion de la théorie de l'origine des radiosources. Les radiogalaxies, les QSS, -un article de revue important de Margaret, en 1965, pose des problèmes cruciaux, et laisse ouvert le problème de leur distance. L'ouvrage "Quasi-Stellar Objects" dû à Margaret et Get (1967), était une ouverture vers une nouvelle phase de discussion des problèmes (voir aussi, la même année, l'article de revue de Margaret dans Annual Review), celle où les vues classiques sur l'univers lointain sont constamment soumises aux feux d'une critique constructive et tonique. La cosmologie d'observation doit rester ouverte sur les interprétations non-orthodoxes! Les décalages spectraux eux-mêmes peuvent avoir une nature différente de celle qu'impliquent les travaux classiques : la question est posée dès 1968 par les Burbidge. Et les observations, significatives, mais souvent étranges s'accumulent, de QSO, de BL Lacertae, de Seyferts en collaboration avec de nombreux astrophysiciens. Margaret partage-t-elle les vues plus provoquantes, plus nettement hérétiques de Gett? Sans doute dans un esprit, plus conforme à son tempérament, d'une discussion ouverte, d'une indulgence bienveillante...

Peu d'astrophysiciens contemporains ont joué un rôle aussi important que Margaret Burbidge, et avec autant de discrétion, et de modestie.

Personne ne s'y est d'ailleurs trompé : Docteur honoris causa de onze universités, membre de nombreuses académies, dont la Royal Society et l'American Academy, titulaire de nombreuses distinctions, dont la BRUCE medal...

En lisant sa liste de publications, j'ai trouvé que deux d'entre elles avaient un titre prémonitoire et symbolique : l'une concerne l'Americinium dans les étoiles magnétiques, l'autre le californium et les supernovae. Ces étoiles magnétiques que sont Margaret et Gett ont finalement choisi la Californie américaine Les européens que nous sommes regrettent de les savoir si loin. Mais Margaret voyage : nous espérons que, des rives de la Californie, elle viendra encore souvent nous voir : d'ailleurs la Côte d'Azur et l'Observatoire de Nice pourraient bien être légitimement jumelés avec l'astronomie californienne....

J.-C. PECKER

ACTIVITES DE L'OBSERVATOIRE DE NICE

SEMINAIRES TENUS A L'OBSERVATOIRE DE NICE

I. SEMINAIRE D'ASTROPHYSIQUE

Objectif : organisé à cadence hebdomadaire il a l'ambition d'être un "moyen pour chacun de se tenir au courant de ce qui se fait en Astronomie (et même ailleurs) en dehors de son domaine".

L'évolution du nombre des séances au cours des dernières années est la suivante :

1981-82	47
1982-83	42
1983-84	29
1984-85	40
1985-86	40
1986-87	36
1987-88	38

Responsables :

1981-83	D. BENEST
1983-85	G. BERTHOMIEU
1985-87	M. AUVERGNE
1987-89	J. PROVOST

II. SEMINAIRE "PHENOMENOLOGIE DES SYSTEMES NON-LINEAIRES"

Ce séminaire spécialisé se propose de favoriser par un travail collectif l'acquisition des méthodes très variées, théoriques et numériques, applicables à l'étude des phénomènes non linéaires dans diverses disciplines de la physique. Il s'adresse aux physiciens de plusieurs laboratoires niçois.

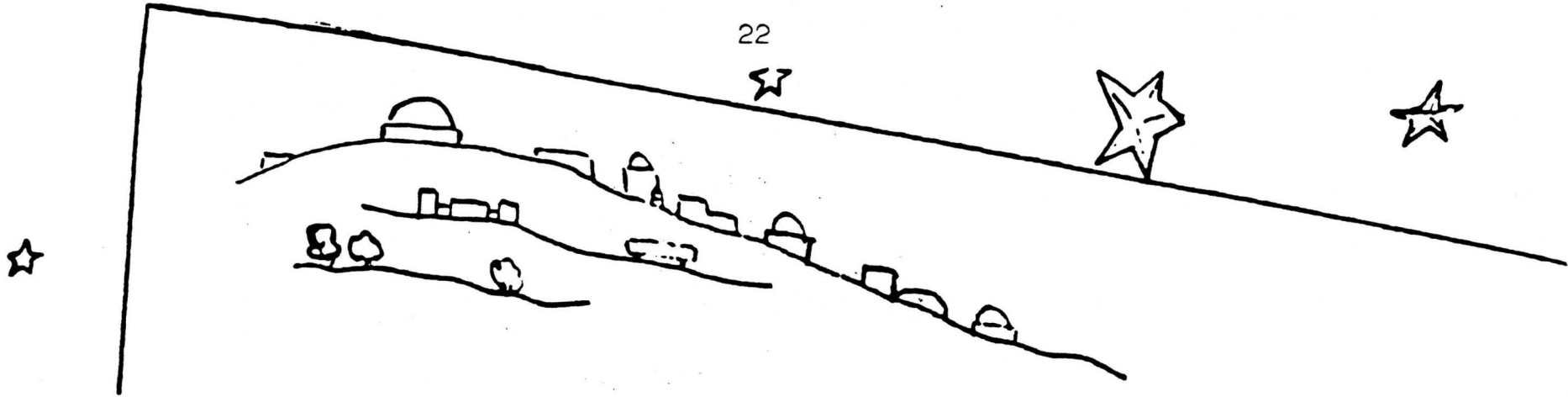
Il est soutenu par l'ATP "Mathématiques Appliquées et Méthodes Numériques Performantes".

Responsables : P. COULLET et J.D. FOURNIER

III. SEMINAIRE DU C.P.A.I.

La plupart des utilisateurs du Centre Pilote d'Analyse des Images sont maintenant familiarisés avec les techniques de base, mais ne connaissent encore qu'une faible partie des autres ressources. Il a donc été proposé au printemps 1985 d'organiser un séminaire régulier consacré à une exploration des possibilités du VAX, de ses logiciels et périphériques.

Responsable : H. FRISCH



I. SEMINAIRES D'ASTROPHYSIQUE

"L'UTILISATION D'AUTOMATES CELLULAIRES POUR LA MECANIQUE DES FLUIDES"

Uriel FRISCH, Observatoire de Nice
mardi 1er octobre 1985

"TURBULENCE OPTIQUE DUE A L'EFFET BRILLOUIN STIMULE MULTIPLE"

Carlos MONTES, Observatoire de Nice
mardi 8 octobre 1985

"SYSTEMES DE CALCULS FORMELS"

Jean-Claude LAFON, Université de Nice
mardi 15 octobre 1985

"ORBITAL EVOLUTION AND PROPER ELEMENTS OF THE TROJAN ASTEROIDS"

Dr Rienhold BIEN, Astronomisches Rechen Institut. Heidelberg
mardi 22 octobre 1985

"L'EVOLUTION DES COMETES A COURTES PERIODES"

Dr Hans RICKMAN, Observatoire d'Uppsala
vendredi 25 octobre 1985

"LES SYSTEMES DE CONNAISSANCE"

Ph. VIGNARD et J.-L. GOUZE, INRIA, Sophia Antipolis
mardi 12 novembre 1985

"SUR L'HISTOIRE DE MATHEMATISATION DE LA VITESSE DU XIIe au XVIIe SIECLE"

Pierre SOUFFRIN, Observatoire de Nice
mardi 19 novembre 1985

"COMETES ET MATIERE PRIMITIVE"

J.-P. BIBRING, Laboratoire R. Bernas, Orsay
vendredi 22 novembre 1985

"THEORIE CINETIQUE DES PLASMAS GENERES PAR FAISCEAU DE PARTICULES"

Nelly PEYRAUD, Faculté des Sciences de Nice,
mardi 26 novembre 1985

"ETUDES COORDONNEES DE 6 ERUPTIONS SOLAIRES DANS LE DOMAINE VISIBLE ET X"

Pascal SOTIROVSKI, Observatoire de Meudon
mardi 3 décembre 1985

"CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA SPECKLE INTERFEROMETRIE MULTI-SPECTRALE - APPLICATION A LA PHOTOSPHERE SOLAIRE"

Soutenance de thèse 3e cycle
Lazred MOHAMED, Département d'Astrophysique de l'IMSP, Université de Nice
jeudi 5 décembre 1985

"IMAGERIE EN ASTRONOMIE SPATIALE PAR TRANSFORMATION INVERSE DE RADON : APPLICATION AU TELESCOPE A PUPILLE FENTE"

Soutenance de thèse 3e cycle
Hamid TOUMA, Département d'Astrophysique de l'IMSP, de l'Université de Nice
jeudi 5 décembre 1985

"BIONS, BOXONS, FLUXONS", aspects théoriques, numériques, et expérimentaux,

Olivier LEGRAND et Majid TAKI, Observatoire de Nice,
mardi 10 décembre 1985

"L'EXPANSION DE L'UNIVERS I : LE RAYONNEMENT A 3"K"

Professeur Evry SCHATZMAN, Observatoire de Nice
vendredi 10 janvier 1986

"LES AMAS DE GALAXIES LOINTAINS"

Olivier LEFEVRE, Observatoires de Meudon et Toulouse
mardi 14 janvier 1986

"SIMULATION NUMERIQUE DES INSTABILITES DE JETS EXTRAGALACTIQUES"

Paul WOODWARD, Département d'Astrophysique, Université du Minnesota,
vendredi 17 janvier 1986

"INTERFEROMETRIE AU CERGA"

Laurent KOECHLIN, C.E.R.G.A.

mardi 21 janvier 1986

"COMPTAGE DE GALAXIES DANS LA REGION DE COMA"

Eric SLEZAC, Observatoire de Nice

jeudi 30 janvier 1986

"RESULTS FROM THE ICE MISSION TO COMET GIACCOBINI-ZINNER"

Dr J.C. BRANDT, GSFC, Greenbelt, USA

mercredi 5 février 1986

"LA REPLIQUE DE SURFACE : UNE NOUVELLE TECHNIQUE DE FABRICATION
DE GRANDS MIROIRS DE QUALITE POUR LES TELESCOPES DE L'AVENIR"

Pierre ASSUS, laboratoire d'optique du CERGA, Grasse

vendredi 7 février 1986

"BIG BANG : LA NUCLEOSYNTHESE"

Evry SCHATZMAN, Observatoire de Nice

10 février 1986

"PROFILS DE RAIES PHOTOSPHERIQUES DIFFUSEES DANS UNE ENVELOPPE
CIRCUMSTELLAIRE EN EXPANSION"

Jean LEFEVRE, Observatoire de Nice

mardi 25 février 1986

"LE NON-EQUILIBRE THERMIQUE DANS LES BOUCLES CORONALES
SOLAIRES"

Zhen-Su SHE, Observatoire de Nice

mardi 4 mars 1986

"FACTORIZED CUMULANT EXPANSION OF HOMOGENEOUS TURBULENCE"

Tomomasa TATSUMI, Kyoto University, Japan

lundi 17 mars 1986

"CHAMP MAGNETIQUE ET NUAGES INTERSTELLAIRES"

Nicole BEL, Observatoire de Meudon

mardi 18 mars 1986

"LA RENCONTRE DE VOYAGER II AVEC LA PLANETE URANUS, SES
ANNEAUX, SES SATELLITES"

André BRAHIC, Observatoire de Meudon

jeudi 20 mars 1986

"LA RENCONTRE DE VOYAGER II AVEC LA PLANETE URANUS, SES ANNEAUX, SES SATELLITES"

André BRAHIC, Observatoire de Meudon

jeudi 20 mars 1986

"TRANSITION VERS LA TURBULENCE DANS DES SYSTEMES DYNAMIQUES APPARENTES A LA CONVECTION"

Thèse.

Olivier THUAL, CNRM, Toulouse

vendredi 21 mars 1986

"NUCLEOSYNTHESE PRIMORDIALE"

Evry SCHATZMAN, Observatoire de Nice

mardi 25 mars 1986

"MECANISME DE CHAUFFAGE DE LA BASSE ATMOSPHERE SOLAIRE LORS DES ERUPTIONS"

Jean ABOUDARHAM, Observatoire de Meudon

vendredi 28 mars 1986

"OSCILLATIONS DES COUCHES TRES EXTERIEURES DU SOLEIL ET LE MODE A 160 MINUTES"

Paul LEDOUX, Institut d'Astrophysique de Liège

mardi 22 avril 1986

"THEOREMES DE MOYENNISATION MULTIPHASE POUR LES SYSTEMES DYNAMIQUES CLASSIQUES : APPLICATION AUX THEOREMES ADIABATIQUES"

Pierre LOCHAK, Ecole Normale Supérieure, Paris

vendredi 25 avril 1986

"UN EXEMPLE DE SOLIDES NON CRISTALLINS : LES SEMICONDUCTEURS AMORPHES TETRACOORDONNES"

Marie-Luce THEYE, Laboratoire d'Optique des Solides, Université Pierre et Marie Curie, Paris

lundi 5 mai 1986

"DECOMPOSITION EN ONDETTES ET DETECTION DE DISCONTINUITES"

Alexandre GROSSMANN, CNRS, CPT, Marseille

mardi 13 mai 1986

"SIMULATION NUMERIQUE DE TURBULENCE COMPRESSIBLE"

Thierry PASSOT, Observatoire de Nice

mardi 20 mai 1986

"L'UNIVERS INFLATOIRE"

Rémy HAKIN, LAM, Observatoire de Meudon

mardi 27 mai 1986

"EXPLOITATION DE L'EXISTENCE D'UNE VARIETE CENTRALE ET
OSCILLATIONS NON LINEAIRES DES ETOILES VARIABLES CLASSIQUES"

J. Robert BUCHLER, Université de Floride

mardi 3 juin 1986

"EMISSION INFRA-ROUGE DU MILIEU INTERSTELLAIRE"

J.L. PUGET, Ecole Normale Supérieure, Paris

lundi 9 juin 1986

"INSTABILITES THERMO-CHIMIQUES DANS LE MILIEU INTERSTELLAIRE"

Soutenance de thèse

Antonio PARRAVANO, Observatoire de Nice

mardi 10 juin 1986

"LE DEBAT QUANTIQUE AUJOURD'HUI : DE L'INDETERMINISME A
L'INSEPARABILITE"

J.J. LEVY-LEBLOND, Université de Nice

mardi 10 juin 1986

"DETECTION MILLIMETRIQUE DE MOLECULES PAR C C D"

P. ENCRENAZ, Radio astronomie, Ecole Normale Supérieure, Paris

mardi 17 juin 1986

"TCHERNOBYL ET SES LENDEMAINS"

Georges WAYSAND, Ecole Normale Supérieure, Paris VII

mercredi 25 juin 1986

"ANALYSE FRACTALE D'UNE FLAMME COMPLETEMENT TURBULENTE"

D. BESSIS, Georgia Institute of Technology, Atlanta

vendredi 4 juillet 1986

"APPLICATION OF NON LINEAR DYNAMICS TO THE ANALYSIS OF
EXPERIMENTAL DATA"

G. MAYER-KRESS, Los-Alamos National Laboratory, Los-Alamos

mardi 30 septembre 1986

"LA PHOTOELUTRIATION DANS LES ETOILES A"

Ed. SPIEGEL, E.A., Columbia University, New-York

mercredi 29 octobre 1986

"LA MICROSCOPIE PAR EFFET TUNNEL"

F. SALVAN, Faculté des Sciences, Luminy, Marseille
vendredi 14 novembre 1986

"LES EFFETS DE RESONANCE ENTRE UN DISQUE ET UN SATELLITE"

B. SICARDY, Observatoire de Meudon
mardi 18 novembre 1986

"UNE RESONANCE POSSIBLE DES OSCILLATIONS NEUTRINOS DANS LE
SOLEIL"

F. GUERIN, Faculté des Sciences de Nice

"DU SOLEIL AUX TOKAMAKS"

Françoise BELY-DUBAU, Observatoire de Nice
mardi 2 décembre 1986

"TURBULENCE ET CISAILLEMENT"

J. LEORAT, Observatoire de Meudon
mardi 16 décembre 1986

"DESCRIPTION HAMILTONIENNE D'UN SOLITON DE TYPE SINE-GORDON
SOU MIS A UN FAIBLE CHAMP EXTERIEUR"

Thèse

O. LEGRAND, Observatoire de Nice
mardi 13 janvier 1987

"LA MASSE CACHEE DANS L'UNIVERS"

A. MAZURE, Observatoire de Meudon
mardi 13 janvier 1987

"DEFAUTS, TOPOLOGIE ET TURBULENCE"

P. COULLET, Physique Théorique Nice
mardi 20 janvier 1987

"CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA MISSION VOYAGER"

D. GAUTIER, Observatoire de Meudon
vendredi 23 janvier 1987

"LA SPECTROGRAPHIE EN ASTRONOMIE ET SON EVOLUTION : LE CAS
ESSEFEM"

F. THEVENIN, Observatoire de Nice
mardi 3 février 1987

"RETRODIFFUSION BRILLOUIN STIMULEE NON STATIONNAIRE REPONSE
INERTIELLE"

C. MONTES, Observatoire de Nice
mardi 3 février 1987

"LINE TRANSFER WITH PARTIAL FREQUENCY REDISTRIBUTION"

I. HUBENY, Observatoire de Paris
jeudi 26 février 1987

"CHAOS ET VARIATIONS SECLAIRES DES ORBITES PLANES EN
RESONANCE 2 : 1 AVEC DIONE"

Dr R. DVORAK, Observatoire de Vienne
mardi 3 mars 1987

"UNE DISCUSSION DU MOUVEMENT DE LA TERRE ET/OU DES CIEUX
AU MOYEN-AGE"

P. SOUFFRIN, Observatoire de Nice
mardi 17 mars 1987

"MOUVEMENT RECENTS DE LA CROUTE TERRESTRE DEDUITS DE LA
GEODESIE SPATIALE"

F. BARLIER, CERGA, Grasse
mardi 24 mars 1987

"MODELE DE DISTRIBUTION D'ETOILES DANS LA GALAXIE"

M. CREZE, Observatoire de Besançon
mardi 31 mars 1987

"LA METHODE DES GAZ SUR RESEAU POUR L'HYDRODYNAMIQUE
TRIDIMENSIONNELLE"

J.-P. RIVET, Observatoire de Nice
lundi 6 avril 1987

"PHENOMENE DE RECURRENCE DANS UNE CHAINE DIATOMIQUE SIMULEE
PAR UNE LIGNE NON LINEAIRE DE TRANSMISSION ELECTRIQUE"

M. REMOISSENET, Lab. Orc, Dijon
mardi 5 mai 1987

"PROPERTIES OF INTERSTELLAR DUST"

W. B. SOMERVILLE, University College London
mardi 12 mai 1987

"STRUCTURE DETAILLEE DE CENTAURI ET 47 TUCANAE"

G. MEYLAN, European Southern Observatory, Garching-bei-München
mercredi 13 mai 1987

"SIMULATIONS NUMERIQUES D'ÉCOULEMENTS COMPRESSIBLES EN
REGIME TURBULENT : APPLICATION AUX NUAGES MOLECULAIRES"
Thierry PASSOT, Observatoire de Nice
jeudi 14 mai 1987

"LINEAR AND NONLINEAR MECHANISMS IN BOUNDARY LAYER TURBULENCE"
Marten T. LANDAHL, Cambridge, Mass. and the Royal Inst. Tchnology,
Stockholm, Sweden
jeudi 14 mai 1987

"SISMOLOGIE DU SOLEIL ET D'ÉTOILES DE TYPE SOLAIRE"
Thèse de Doctorat
B. GELLY, Laboratoire d'Astrophysique, Faculté des Sciences de Nice
vendredi 22 mai 1987

"LES OSCILLATIONS SOLAIRES, L'ABONDANCE DE L'HELIUM ET L'EQUATION
D'ETAT"
Werner DAPPEN, Observatoire de Meudon
mardi 26 mai 1987

"LE SOLEIL EST UNE ÉTOILE VARIABLE"
Elizabeth RIBES, LAM, Observatoire de Meudon
mardi 9 juin 1987

"CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES POPULATIONS STELLAIRES"
F. THEVENIN, Observatoire de Nice
mercredi 10 juin 1987

"ON THE MECANISM OF THE BIPOLAR OUTFLOWS NEAR YOUNG STELLAR
OBJECTS"
Pr Zengyuan YUE, Université de Pékin
jeudi 21 juin 1987

"LES SONDAGES DE L'UNIVERS"
A. BIJAOU, Observatoire de Nice
mardi 23 juin 1987

"RESONANCE LINE POLARIZATION IN SPHERICAL ATMOSPHERES"
Dr NAGENDRA, Indian Institute of Astrophysics, Bangalore
mardi 22 septembre 1987

"INSTABILITES ET DYNAMIQUE A GRANDE ECHELLE TURBULENCE"
Thèse
ZHEN-SU-SHE, Observatoire de Nice
jeudi 24 septembre 1987

"CONTRIBUTION A L'ETUDE DES ENVELOPPES CIRCUMSTELLAIRES :
EFFET DU COUPLAGE GRAINS-GAZ"

Nicole BERRUYER, Observatoire de Nice
vendredi 25 septembre 1987

"OBSERVATIONS MILLIMETRIQUES DES ENVELOPPES CIRCUMSTELLAIRES"

Alain OMONT, Observatoire de Haute-Provence
mardi 29 septembre 1987

"HISTOIRE DE BOSSES DANS LES RR LYRAE ET LES CEPHEIDES"

Denis GILLET, Observatoire de Haute-Provence
mardi 29 septembre 1987

"CONTRIBUTION SUR UN SUJET CONTROVERSE : LA LINEARITE PARMIL LES
ETOILES DE POPULATION II"

Dr G. JASNIEWICZ, Observatoire de Strasbourg
mardi 6 octobre 1987

"EVOLUTION PHYSIQUE DES COMETES"

Hans RICKMAN, Observatoire d'Uppsala (Suède)
mardi 13 octobre 1987

"TELEDETECTION DE LA TURBULENCE ATMOSPHERIQUE PAR L'ANALYSE
STATISTIQUE DE LA SCINTILLATION"

Thèse de Doctorat
Jean-Luc CACCIA, Laboratoire d'Astrophysique, Université de Nice
lundi 19 octobre 1987

"L'EVOLUTION PHOTOMETRIQUE DES RADIOGALAXIES LOINTAINES"

B. GUIDERDONI, Institut d'Astrophysique de Paris
mardi 10 novembre 1987

"ARISTOTE SUPER STAR"

Pierre SOUFFRIN, Observatoire de Nice
mardi 17 novembre 1987

"INVESTIGATION OF THE SOLAR-RAY RADIATION AT THE LEBEDEV
PHYSICAL INSTITUTE OF THE USSR ACADEMY OF SCIENCES : RESULTS
AND PROJECTS"

A. URNOV, I. ZHITNIK, Institut Lebedev, Moscou
jeudi 19 novembre 1987

"LA ZONE CONVECTIVE SOLAIRE A LA LUMIERE DES OBSERVATIONS LES PLUS RECENTES"

J.-P. ZAHN, Observatoire du Pic du Midi et de Toulouse
mardi 1er décembre 1987

"ORDRE ET DESORDRE DANS UN MILIEU NON LINEAIRE PERTURBE : LE CAS DE 'SINE GORDON' "

Thèse
Majid TAKI, Observatoire de Nice
vendredi 4 décembre 1987

"VUES BEOTIENNES SUR LES OSCILLATIONS SOLAIRES ET STELLAIRES EN PRESENCE DE CHAMP MAGNETIQUE"

Bernard LEROY, Observatoire de Paris
mardi 8 décembre 1987

"GENERATION AND TRANSFER OF POLARIZED RADIATION IN THE SOLAR ATMOSPHERE"

Egidio LANDI, Istituto di Astronomia, Florence
mardi 15 décembre 1987

"LACUNARITY, CHAOS AND MEASUREMENT"

L. SMITH, Cambridge University (U.K.)
mardi 5 janvier 1988

"SPECTRES ATOMIQUES (Hydrogène) EN CHAMP MAGNETIQUE ULTRA FORT"

D. BESSIS, S. Ph. Th., C.E.A. - Saclay
mardi 12 janvier 1988

"INSTABILITES DES ONDES ALFVEN AU COURS DE L'INTERACTION VENT SOLAIRE - COMETE

Pr. Frank VERHEEST, Institut voor Theoretische Mechanika, GENT, Belgique
mardi 19 janvier 1988

"LA RUEE VERS LES SUPER-TELESCOPES A SYNTHESE D'OUVERTURE"

A. LABEYRIE, CERGA, Grasse
mardi 26 janvier 1988

"MAIS QUE VOIT-ON DANS UN TELESCOPE DE 2 METRES?
ON Y VOIT LA DANSE DES PIEDS ROUGES"

Paul COUTEAU, Observatoire de Nice
mardi 2 février 1988

"ZOOM SUR LES FRACTALS"

A. ARNEODO, Centre de Recherche P. Pascal, Talence
vendredi 5 février 1988

"INTERFEROMETRIE DIFFERENTIELLE"

Romain G. PETROV, Département Astrophysique Université de Nice
mardi 23 février 1988

"ROTATION ET ACTIVITE STELLAIRE AVANT LA SEQUENCE PRINCIPALE"

J. BOUVIER, Institut d'Astrophysique de Paris
mardi 1er mars 1988

"MODELISATION DE LA DYNAMIQUE DES COMETES PAR LA METHODE DE MONTE CARLO"

Claude FROESCHLE, Observatoire de Nice
jeudi 10 mars 1988

"OBSERVATIONS DES SOURCES DE SURSAUTS GAMMA"

J.-L. ATTEIA, CESR, Toulouse
mardi 15 mars 1988

"ANALYSE DES GROUPEMENTS DE QUASARS"

Daniel KUNTH, CEN Saclay, Gif-sur-Yvette
mardi 22 mars 1988

"LE LITHIUM, UN ELEMENT SONDE DES INTERIEURS STELLAIRES..... ET DE L'UNIVERS.

COMMENT L'ETUDE DE LA TURBULENCE DANS LES ETOILES PEUT APPORTER UNE CONTRAINTE SUR LES PREMIERS INSTANTS DE L'UNIVERS"

Sylvie VAUCLAIR, Observatoire de Toulouse
mercredi 23 mars 1988

"ETUDE DE LA DISTRIBUTION A TRES GRANDE ECHELLE DES GALAXIES : APPLICATION A UN FILAMENT DE GALAXIES DANS COMA"

Eric SLEZAC, Observatoire de Nice
lundi 28 mars 1988

"STATISTIQUE ET DISTRIBUTION DES GALAXIES"

Marc LACHIEZE-REY, CEA-CEN Saclay
mardi 29 mars 1988

"LA STRUCTURE A GRANDE ECHELLE DE L'UNIVERS"

Pr. G. de VAUCOULEURS, Université du Texas, Austin
mercredi 6 avril 1988

"SOIRDETE"
 J. GAY, CERGA
 mardi 19 avril 1988

"AU-DELA DU MODELE STANDARD"
 M. LE BELLAC, Physique Théorique, Université de Nice
 mardi 3 mai 1988

"INFLUENCE DE LA ROTATION STELLAIRE SUR LES EFFETS DE MAREE
 DANS LES BINAIRE SERREES"
 Thèse de Doctorat ès-Sciences
 Arlette ROCCA, Observatoire de Nice
 vendredi 6 mai 1988

"LE 'SEEING' : LA QUALITE DES IMAGES ASTRONOMIQUES"
 Dr Ch. COULMAN, Département d'Astrophysique, Université de Nice
 mardi 10 mai 1988

"CHAOS QUANTIQUE DANS LE SPECTRE DES OSCILLATIONS STELLAIRES"
 Dr J. PERDANG, Institut Astrophysique , Liège
 mardi 17 mai 1988

"FORMATION DES GRANDES STRUCTURES DE L'UNIVERS PAR INSTABILITE
 GRAVITATIONNELLE : APPROCHE NUMERIQUE"
 J.-M. ALIMI, Observatoire de Meudon
 mardi 31 mai 1988

"LE TEMPS DE LA MICROPHYSIQUE DEVIENT-IL FRACTAL POUR
 L. NOTTALE, DAEC, Observatoire de Meudon
 mardi 7 juin 1988

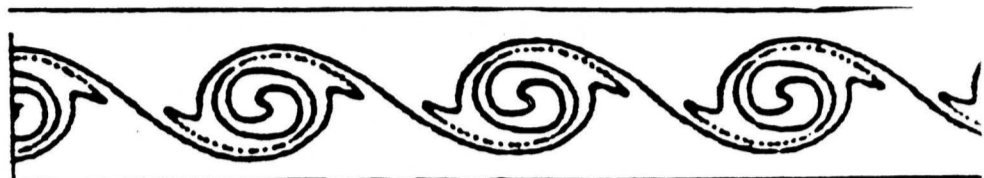
"CHAOS DE FAIBLE DIMENSION DANS LES PULSATIONS RADIALES DES
 VARIABLES CLASSIQUES"
 J. Robert BUCHLER, Université de Floride
 mardi 14 juin 1988

"HYDRODYNAMIQUE PAR LA METHODE DES GAZ SUR RESEAUX"
 Thèse
 J.-P. RIVET, Observatoire de Nice
 vendredi 17 juin 1988

"SPACE-TIME CHAOS IN THE COUPLED MAP LATTICES"
 Pr. L. BUNIMOVICH, Institute of Oceanology Ac. Sci. USSR, Moscow
 jeudi 23 juin 1988



II - SEMINAIRES PHENOMENOLOGIE DES SYSTEMES NON-LINEAIRES



N° 27

"SOLUTIONS SINGULIERES DE L'EQUATION DE SCHRODINGER NON LINEAIRE"

Pierre-Louis SULEM, UA 128 Nice et Université de Tel-Aviv
mercredi 23 avril 1986

N° 28

"INTERMITTENCES DANS UN CHAOS SPATIO-TEMPOREL"

Basile NICOLAENKO, CNLS, Los Alamos
vendredi 9 mai 1986

N° 29

"A PROOF OF THE NON-INTEGRABILITY OF THE CLASSICAL THREE BODY PROBLEM BASED ON ZIGLIN'S THEOREM"

HARUO YOSHIDA, CNRS UA 128 Nice
jeudi 22 mai 1986

N° 30

"COMMENT APPROXIMER DES EXPONENTIELLES ORDONNEES"

Herb FRIED, Université de Nice, O.A.M., Brown University
jeudi 29 mai 1986

N° 31

"SPATIAL COHERENCE AND TEMPORAL CHAOS IN THE DAMPED DRIVEN PENDULUM CHAIN"

Dave Mc LAUGHLIN, Arizona et E.N.S. Paris
jeudi 19 juin 1986

N° 31 bis

"SPATIAL COMPLEXITY IN SIMPLE FLUID FLOWS"

M. TABOR, Columbia University, New-York
vendredi 25 juillet 1986

III - SEMINAIRES DU CENTRE PILOTE D'ANALYSE DES IMAGES

"LA RUN-TIME LIBRARY"

Albert BIJAOU, Observatoire de Nice
mardi 1er octobre 1985

"LES RESEAUX ELECTRONIQUES"

Jacques POSTEL et Jean-Michel MERCIER, Observatoire de Nice
mardi 29 octobre 1985

"THE GF11 SUPERCOMPUTER"

Don WEINGARTEN, IBM, New-York
vendredi 8 novembre 1985

"PRESENTATION DU PROGRAMME TRACE T.V.B."

Georges GONCZI, Observatoire de Nice
mardi 19 novembre 1985

"SYSTEME DE TRAITEMENT DE TEXTE : RUNOFF"

Albert BIJAOU, Observatoire de Nice
mardi 3 décembre 1985

"LE GRAPHIQUE A L'OBSERVATOIRE DE NICE

Situation actuelle et prévisions"

Le personnel du CPAI
mardi 10 décembre 1985

"LES PROCEDURES DE COMMANDE"

Jean-Marc PETIT, Observatoire de Nice
mardi 7 janvier 1986

"LES BANDES, comment et pourquoi s'en servir."

J.-C. FERNANDEZ, Observatoire de Nice
mardi 21 janvier 1986

"SPF SUR LE CNUSC"

Jean-Claude FERNANDEZ, Observatoire de Nice
mardi 4 février 1986

"COMPLEMENTS SUR FORTRAN VAX"

Michel HENON, Observatoire de Nice
mardi 18 février 1986

"COMPLEMENTS SUR FORTRAN VAX" *suite et fin*

Michel HENON, Observatoire de Nice

mardi 4 mars 1986

"LE LOGICIEL EVE"

Albert BIJAOU, Observatoire de Nice

mardi 18 mars 1986

"ERGONOMIE de l'INFORMATIQUE"

Jean-Paul SCHEIDECKER, Observatoire de Nice

mardi 29 avril 1986

"INTERFACE MICRODENSITOMETRE PDS - VAX 11-785"

J. MARCHAL et G. JEANSAUME, Observatoire de Nice

mardi 20 mai 1986

"SYSTEME GRAPHIQUE GREG"

Marc GIUDICELLI, Observatoire de Nice

mardi 27 mai 1986

"TEXTO"

Pierre SOMLYO, Observatoire de Nice

mardi 17 juin 1986

"L'AUTOCOMMUTATEUR, OU "NOUVEAU STANDARD"
ET COMMENT S'EN SERVIR"

Maurice MARIN, Observatoire de Nice

mardi 9 septembre 1986

"EDITION DE TEXTES SCIENTIFIQUES"

Thierry PASSOT, Observatoire de Nice

mardi 19 mai 1987

COURS "RESEAUX"

Loïc VAPILLON, Observatoire de Meudon

mardi 2 juin et mercredi 3 juin 1987

"UTILISATION OPTIMUM DU MAIL"

J.-M. PETIT, Observatoire de Nice

mardi 2 juin 1987

"LA MACHINE HYPERPARALLELE 'CONNEXION MACHINE'
et son implantation prochaine dans la région"

Hans SCHOLL, Observatoire de Nice

mardi 25 octobre 1988

"LATEX OU TEX SANS LARMES"
Michel Hénon, Observatoire de Nice
mardi 15 novembre 1988

**PARTICIPATION DE CHERCHEURS DE L'OBSERVATOIRE DE NICE
A L'ORGANISATION DE COLLOQUES**

CONGRES DE LA SOCIETE FRANCAISE DE PHYSIQUE

Nice, 6-13 septembre 1985

Organisation scientifique et manifestations annexes.

"ECOLE DE GOUTELAS 1986"

Méthodes mathématiques pour l'astrophysique

Goutelas, 14-19 avril 1986

Organisateur : A. Baglin

"LA PHYSIQUE D'ARISTOTE"

Colloque Université de Nice 27, 28 et 29 juin 1986

Organisateur : P. Souffrin

"JOURNEES DE LA S.F.S.A." (Société Française des Spécialistes
d'Astronomie)

NICE - Centre Universitaire Méditerranéen - 21, 22 et 23 octobre 1986

Organisateur : J.-M. Le Contel

ACTIVITES DE L'ADION

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE
DE L'ADION
LE 1er DECEMBRE 1987

Présents : D. Benest, D. Benotto, G. Berthomieu, G. Brisach, Mme Chappelet, M.-R. Cristanté, H. Frisch, G. Jeansaume, F. Laclare, M. Lacoarret, J. Marchal, R. Michard, H. Scholl, G. Viscardi, J.-P. Zahn.

1. - Désignation de 2 commissaires-aux-comptes :

A l'unanimité : F. Laclare et G. Viscardi.

2. - Compte-rendu du Secrétaire Général :

. Attribution de la Médaille :

Durant les quatre dernières années (83-87) aucune difficulté particulière n'est à signaler. La Médaille 1986 a été attribuée à Fred HOYLE ; la date de sa remise dépendra du résultat des contacts en cours via J.-P. Zahn.

Le Comité d'attribution pour 1987 est constitué. E. Schatzman procède aux consultations.

. Bulletin de l'ADION

Le n° 23 (85 & 86) est prêt au tirage (en cours)

Le n° 24 est en cours de constitution (86/87).

. Véhicule

Pas de problème à signaler

. Réunion/Publicité + Pot de Juin 1986 a apporté quelques adhésions en sus.

. Composition du Conseil

Il est proposé une ouverture vers les universités, amateurs CERGA et étrangers.

. Fonds Albert Mehr

Le reliquat retourné par la famille a été consacré à l'achat d'un dictionnaire en 10 volumes déposé à la bibliothèque de Nice.

. L'ADION a ouvert un compte pour le dépôt de la subvention US obtenue par U. Frisch moyennant le versement de fonds de gestion (5%).

3. - Compte-rendu financier :

- Les subventions de J.-C. Pecker concernant le colloque Vaucouleurs transitent par l'ADION

- M. Lacoarret expose l'état des finances (obligations et fonds disponibles) et rappelle le transit par l'ADION de la subvention d'Uriel Frisch avec prélèvement de 5% pour gestion.

4. - Compte-rendu de l'activité de l'Observatoire (R. Michard)

- Nombreux succès scientifiques en 86/87.

- Evocation du grand tournant par la fusion CERGA-NICE.

Question de J.-P. Zahn : Qu'En est-il du recrutement ?

Réponse de R. Michard : ... C'est un gros souci : 1 poste du cadre des observatoires et 1 CNRS pour Hélène Politano. Le recrutement a été de 1 en moyenne durant ces 3 dernières années.

En 86/87 10 thésards présents dont très peu de recrutés.

En 87 : renoncement dans la formation en raison des possibilités de recrutement insignifiants.

- Remarque de F. Laclare :

Il est dommage pour le CERGA d'assister à la disparition du laboratoire d'optique.

- Commentaires : l'Etat tend à supprimer les postes d'Ingénieurs et PATOS (la conjoncture est désastreuse). On peut évoquer l'idée de transmettre le savoir faire à des firmes privées, mais elles sont elles-mêmes en difficulté pour des questions de marché.

Il faut également enregistrer des pertes de personnel de service compensables en partie par des subventions pouvant s'adresser à l'aide extérieure privée.

Enfin, à signaler, la baisse des crédits CNRS (86/87) avec seulement une augmentation de 0,9%.

5. - Questions diverses.

F. Laclare évoque l'Association "ADAGIO" (CERGA) créée en 1973 avec pour

rôle celui de l'ADION à l'origine.

En fait, les parisiens arrivés au CERGA sont restés adhérents du CESOP. Il semble que l'ADAGIO soit devenu en fait un club d'amateurs grassois. Il apparaît que la fusion ADION-ADAGIO ne soit pas à l'ordre du jour.

- F. Laclare : Comment fonctionne le restaurant de l'Observatoire de Nice?

Réponse : gestion financière assurée par l'ADION sur compte spécial, l'Observatoire fournissant équipement + Personnel + Fluides.

F. Laclare cite ensuite l'inquiétude du personnel du CERGA avec un éventuel changement dû à la fusion, qui aurait pour conséquence d'entraîner la disparition de la contribution CESOP ?

- Lettre de G. Reinisch lue par D. Benest destinée aux membres participants à l'Assemblée Générale : aucun commentaire.

- Subvention exceptionnelle à Jean-Marc Petit pour son séjour en Angleterre. Aucun problème, acceptée à l'unanimité.

6. - Résultat des élections du C.A.

Nombre de pouvoirs envoyés : 58

42	J.-P. ZAHN
9	D. Benest
2	H. Frisch
2	F. Laclare
1	Mme Chappelet
2	R. Michard

58 listes complètes + 1 dizaine de listes raturées ou modifiées.

Mme Chappelet	63 voix
H. Frisch	63 "
F. Laclare	63 "
H. Scholl	63 "

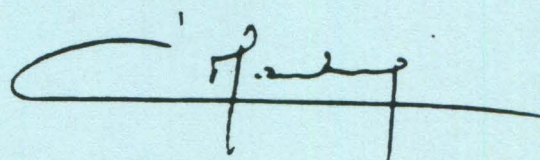
Cl. Aime	62 voix
G. Berthomieu	62 "

D. Benest	61 voix
R. Michard	61 "
J. Marchal	61 "

Le Secrétaire sortant : D. Benest



Le Secrétaire entrant : J. Marchal



COMPTE RENDU de la REUNION du
 CONSEIL D'ADMINISTRATION A D I O N

La réunion s'est tenue à l'Observatoire de Nice le 1er Février 88

Présents : CL. AIME ; D. BENEST ; G. BERTHOMIEU ; Mme CHAPPELET ; J. MARCHAL ;
 H. SCHOLL ; H. FRISCH.

Excusés : R. MICHARD ; F. LACLARE.

Ordre du Jour :

- 1) Election des Membres du Bureau pour 4 ans ;
- 2) Questions diverses.

1) ELECTION DU BUREAU :

<u>Candidats</u> :	Président	Hélène FRISCH
	Vice/Président	Daniel BENEST
	Trésorier	Gabrielle BERTHOMIEU
	Secrétaire	Jacques MARCHAL

Les candidats sont élus à l'unanimité des membres présents.

2) QUESTIONS DIVERSES :

- Subvention PECKER pour colloque : Cette subvention transitant par l'ADION, il est demandé un prélèvement forfaitaire de 2 % pour frais de gestion.
- Le problème de la subvention de U. FRISCH transitant également par l'ADION est évoqué = (conclusions ultérieures).

H. FRISCH présente ensuite l'ADION à l'attention de Claude AIME.

- Dépôt des signatures :

Hélène	FRISCH	Présidente
Gabrielle	BERTHOMIEU	Trésorière
Daniel	BENEST	Vice Président
Jacques	MARCHAL	Secrétaire

- Voiture de l'ADION :

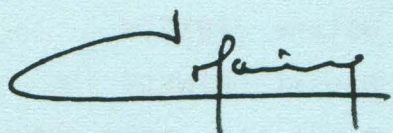
La location est assujettie à l'appartenance du demandeur à l'ADION (cotisation à jour).

- Question de Mme CHAPPELET :

L'ADION peut-elle participer à l'expo-sciences (Collège Valéry) les 25, 26, 27 Mars ? (sous la forme de prêts de panneaux expo par exemple).

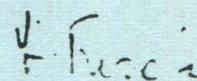
Daniel BENEST envisage le prêt de certains panneaux réalisés à l'occasion du centenaire de l'ON. Des difficultés apparaissent pour la récupération de ces panneaux à la date limite du 27 Mars. La question est à l'étude.

Le Secrétaire Général



J. MARCHAL

Le Président



H. FRISCH

COMPTE RENDU DE LA REUNION DU BUREAU DE L'ADION
JEUDI 1er DECEMBRE 1988
OBSERVATOIRE DE NICE

Présents : Mmes CHAPPELET, FRISCH, BERTHOMIEU; MM. BENEST, LACLARE,
MARCHAL, MICHARD;

Excusé : C. AIME.

Absent : H. SCHOLL.

Premier point : Attribution de la médaille de l'ADION 1987.

Il est rappelé que pour 1986 cette médaille a été décernée à Fred HOYLE et que les efforts pour prendre contact avec cette personne se sont jusqu'à présent révélés vains. Mention sera faite dans le prochain bulletin de cette attribution.

En 1987, est proposée Margaret BURBIDGE. H. FRISCH, présidente de l'ADION, lui en fera part, conformément aux coutumes, par courrier.

J. MARCHAL doit contacter J.-C. PECKER pour la rédaction d'un éditorial, concernant cette personne, qui doit figurer dans le prochain bulletin et sera également communiqué au JAF.

De façon générale, il est mentionné que la médaille de l'ADION est destinée à récompenser non seulement une carrière scientifique importante, mais également une activité notoire dans le domaine des relations internationales.

J. MARCHAL doit contacter Mme MUGNIER pour régler les détails pratiques : gravure de médaille etc...

M. MICHARD souhaite une permutation des points 2 et 3 de l'ordre du jour pour des raisons d'emploi du temps. Aucune difficulté ; le point 3 est dès lors examiné.

Point n° 3 : place de l'ADION dans le nouveau contexte OCA. L'avenir de l'ADION.

L'Observatoire de Nice devenant Observatoire de la Côte d'Azur, la question posée est de définir la nouvelle place de l'ADION.

La discussion s'oriente en priorité sur la création du "CASOCA".
D. Benest : le CASOCA (comité d'action sociale de l'OCA) doit entrer en fonction le 1er janvier 1989 avec une direction provisoire pour un an. Des élections sont prévues fin 1989 pour définir une structure du genre CESOP.

L'important est que pour la gestion des cantines, l'action de l'ADION passera au CASOCA; notamment en ce qui concerne les conventions passées entre ADION et organismes versant les subventions d'équilibre. R. MICHARD souligne l'urgence de régler ce problème pour début janvier. La discussion est close sur ce point précis.

J. MARCHAL : "Alors quelle sera la nouvelle place de l'ADION?"

R. MICHARD : "La vocation ancienne doit demeurer ; en l'occurrence une action pour le développement international de l'Observatoire de Nice. Peut-être faut-il changer le nom de l'association pour que le sigle soit plus représentatif de l'OCA".

De toute façon, il faut se renseigner auprès de la Préfecture pour savoir si une procédure existe et comment l'engager sans qu'il y ait des conséquences sur le caractère "Reconnue d'utilité publique" qui est très important.

H. FRISCH et D. BENEST vont consulter les textes officiels sur ce point.

..... Discussion sur le nouveau sigle possible ...ADIOCA?....

R. MICHARD souligne qu'il lui paraît important de trouver (ADION) de nouvelles sources d'argent auprès des différents organismes. Il préconise le déplacement et le contact direct avec les gens pour essayer d'être le plus efficace possible.

H. FRISCH : "Cela semble difficile de plaider dans ce domaine pour vendre quoi?". Elle évoque sa préférence pour un contact direct dans le cadre de l'obtention d'un contrat entre une personne et un organisme. Au sens ADION, cela lui paraît plus délicat.

R. MICHARD : "Essayer de contacter le Conseil Général pour un éventuel "SUMMER JOB" pour un étudiant ou visiteur étranger (déplacement nécessaire pour plaider la cause là encore). Toujours dans le cadre nouvel ADION (OCA) peut être faut-il faire appel de nouvelles cotisations CERGA?)

Point n° 2 : Faut-il faire évoluer le bulletin ADION?

Pour des raisons financières, il semble souhaitable d'assurer une meilleure mise en page. Réduit au strict nécessaire, il ne peut pas évoluer notablement.

D. BENEST et J. MARCHAL vont essayer de trouver un moyen économique pour le tirage.

H. FRISCH : besoin de fabrication d'une plaquette OCA dont la forme et le contenu sont à définir ainsi que l'argent à trouver. Mme CHAPPELET cite à ce propos le CAD, Côte d'Azur Développement, susceptible d'être intéressé par une proposition de ce genre. F. LACLARE signale le Bureau d'Industrialisation de la Ville de Nice , dans le même but.

Point n° 4 : Questions diverses :

Prochaine Assemblée Générale le lundi 16 janvier 1989 (salle de réunion du CION) à 10H30. Convocations à envoyer avant les vacances de Noël.

Sortie du bulletin en janvier, de façon à insérer le bilan financier.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 16 heures.

Le Président

Hélène FRISCH

Le Secrétaire général

Jacques MARCHAL

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE DE L'ADION
16 JANVIER 1989
OBSERVATOIRE DE NICE

Présents : H. FRISCH, G. BERTHOMIEU, F. TULLY, J. CHAPPELET, G. VISCARDY, Ph. DELACHE, J. MARCHAL, D. BENEST, M. LORENZO (pour M. PASTORELLI).

Excusé : F. LACLARE.

Pouvoirs reçus : 63.

1. Désignation de 2 commissaires- aux- comptes

Pas de problème pour l'année 87-88. Sont élus à l'unanimité G. VISCARDY et F. TULLY.

2. Rapport du Secrétaire Général

- Attribution de la médaille :

Pour l'année 1986 attribuée à Fred Hoyle. Les contacts sont en cours pour préciser les modalités pratiques de remise de médaille.

Pour 1987, le Comité a choisi Margaret Burbidge.

- Bulletin de l'ADION

Le numéro 24 est en cours de constitution et sera diffusé assez rapidement fin janvier-début février.

- Véhicule : rien de particulier à signaler (cf rapport du Trésorier)

- Problème de la place de l'ADION dans le contexte Observatoire de la Côte d'Azur :

L'ADION créée à l'origine pour favoriser le développement international de l'Observatoire de Nice est confrontée à une situation nouvelle. Le nom de l'Association doit-il changer? Ph. Delache signale à ce propos des difficultés statutaires pour un tel changement. Il faut en outre préserver le caractère "reconnue d'utilité publique". M. Lorenzo indique que le changement de sigle n'offre pas trop de difficultés auprès des instances officielles. H. Frisch propose de diffuser une lettre d'information aux collègues du CERGA pour leur demander leur avis sur une extension possible de l'action de l'ADION aux centres de Grasse et Calern.

Rapport adopté à l'unanimité.

3. Compte-rendu du Trésorier

Il est rappelé que la gestion des comptes est assurée par Madame F. Mugnier et Mlle M. Barthélemy pour le restaurant.

- Le Budget Propre est constitué par :
 - . les cotisations
 - . gestion de la voiture pour les visiteurs
 - . intérêts des obligations sur fonds propres (10% sont gelés).
 - . gestion de différents colloques et contrats
 - . gestion du colloque "Galaxies" (2% de frais de gestion)
 - . gestion du contrat U. Frisch (5% de frais de gestion)
 - . gestion diverse Observatoire (alimentée par une subvention de l'Observatoire dans le but de payer des séjours, voyages etc....)
 - . service de prêts (NICE + CERGA) pour assouplir les problèmes des salaires en retard, bourses tardives (aucun intérêt demandé).

Quitus est donné à l'unanimité.

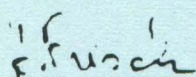
4. Questions diverses

- Connaissance grand public de l'Observatoire de la Côte d'Azur :
Proposition d'organisation d'une réunion entre "gens intéressés" pour l'élaboration d'un projet de plaquette destinée à mieux faire connaître l'Observatoire de la Côte d'Azur.

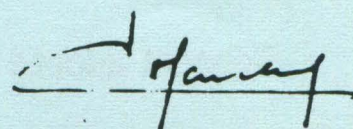
- Ph. Delache : un effort de réflexion est nécessaire pour définir d'autres critères d'attribution de la médaille par exemple sur le nom des personnes ayant mené des grandes opérations internationales. Peut-être faut-il faire évoluer la composition du Comité d'attribution?

- Mme J. Chappelet signale des difficultés lors des visites guidées avec le matériel de projection et souhaiterait que l'ADION fasse le nécessaire pour remplacer un projecteur déficient.

Les guides souhaiteraient de leur côté avoir accès à d'autres instruments (demande du public).



Le Président
H. FRISCH



Le Secrétaire Général
J. MARCHAL

RAPPORT FINANCIER

EXERCICE 1988

Le tableau ci-contre permet de rendre compte de l'activité des différents secteurs gérés par l'ADION.

En ce qui concerne la dotation, 6 nouvelles actions Francic ont été achetées pour réinvestir les intérêts des actions Francic antérieures (1690 F.) et les 10% des intérêts des obligations (378 F.) qui doivent revenir à la dotation.

L'augmentation du budget propre correspond au solde positif de la gestion de la voiture de l'ADION, aux 90% des intérêts des obligations, aux cotisations et aux frais de gestion des colloques et contrats. L'ADION a géré le colloque organisé par J.C. Pecker " Monde des Galaxies " et le contrat d'U. Frisch sur une ligne budgétaire spéciale, le compte 4 baptisé Los Alamos.

Le compte divers correspondant essentiellement aux prêts et avances diverses, principalement aux chercheurs étrangers, est resté stable. Il est alimenté par la subvention de l'Observatoire qui s'est élevée à 30 700 F. pour 1988. Cette année, l'ADION a contribué pour une somme de 10.000 F. au colloque qui a eu lieu à l'IAP en l'honneur de J.C. Pecker .

Le compte des visites a augmenté et il a été décidé d'acheter sur ces fonds un projecteur pour remplacer le projecteur défaillant utilisé par les guides.

En 1988, le restaurant a servi 8839 repas en 216 jours d'ouverture, soit 40 repas par jours, en moyenne. Le prix de revient est de 20 F 50, en augmentation de 3.75%.

La gestion de ces différents comptes est assurée avec compétence et efficacité par F. Mugnier et M. Barthélémy et je les en remercie vivement.

le trésorier

Gabrielle Berthomieu

EXERCICE DU 1.01.1988 AU 31.12.1988

SOUS-COMPTES	SOLDE AU 31.12.87	TOTAL DEBIT	TOTAL CREDIT	SOLDE AU 31.12.88
1. DOTATION	1 160,05	2 280,72	2 068,50	947,83
2. BUDGET PROPRE	22 474,22	42 895,53	49 152,00	28 730,69
3. DIVERS OBS.	5 850,75	52 278,00	54 808,41	8 381,16
4. LOS ALAMOS	175 839,92	125 546,52	0	50 293,40
7. VISITES	54 941,35	2 542,00	12 012,10	64 411,45
	260 266,29	225 542,77	118 041,01	152 764,53
Compte courant	209 187,26	205 384,68	84 997,61	88 800,19
Caisse	2 950,35	12 473,40	9 933,40	410,35
C.C.P.	8 128,68	15 274,69	30 700,00	23 553,99
Obligations	40 000,00	0	0	40 000,00
VIREMENTS INTERNES	260 266,29	233 132,77 7 590,00	125 631,01 7 590,00	152 764,53
		225 542,77	118 041,01	
ACTIONS FRANCIC				
Nombre	147	0	6	153
Estimation totale	45 420,06			62 737,65
OBLIGATIONS				
Nombre	20	0	0	20
Estimation totale	42 024,00			41 489,60
RESTAURANT				
Compte courant SLB	65 139,77	159 146,72	119 630,60	25 623,63
Caisse	2 322,00	54 698,20	55 291,60	2 915,40

RELATIONS EXTERIEURES

INFORMATION DU GRAND PUBLIC

RELATIONS AVEC LE MONDE SCOLAIRE

VISITES GUIDEES DU SITE ASTRONOMIQUE

De part sa situation privilégiée au sommet du Mont Gros dominant la cité de Nice ; de part la vue magnifique sur l'arrière pays et l'incomparable Baie des Anges avec l'Estérel au lointain, l'Observatoire de Nice attire de nombreux visiteurs désireux de faire connaissance avec l'Astronomie ou plus simplement d'allier promenade sur le domaine réservé d'environ quarante hectares et découvrir chemin faisant différents aspects de la recherche astronomique.

L'Observatoire en tant que tel possède des instruments d'observation de conception assez ancienne pour certains mais très opérationnels, des bâtiments généraux, administration, bureaux ; un centre de calcul informatique ; différents locaux techniques de réparation, entretien, fabrication et enfin quelques laboratoires équipés de machines spécialisées indispensables au bon accomplissement des travaux de recherche.

Tout, bien entendu, n'est pas visitable, compte tenu des difficultés d'accès ou de la fragilité des matériels ou instruments. Néanmoins, le visiteur peut avoir l'assurance d'accéder aux instruments les plus marquants et quittera le site en ayant "survolé" bien des choses aussi passionnantes que souvent nouvelles pour lui.

Les visites officielles organisées pour le grand public se déroulent les 2ème et 4ème samedis de chaque mois à 15 Heures et sont guidées par des étudiants au fait des observations pratiquées et des résultats en découlant.

D'autres visites, sur demande expresse auprès de la direction, peuvent être organisées pour des groupes particuliers et sont pris en charge par un astronome.

Enfin, dans le cadre scolaire, beaucoup d'enfants et leurs accompagnateurs viennent rendre visite aux astronomes, suivant des modalités précises en nous apportant bien souvent le souffle de fraîcheur au travers de questions, certaines naïves, d'autres très pertinentes où l'auditoire reste extrêmement attentif.

Voici quelques résultats dans ce domaine :

<u>Année 1987</u>	<u>Nombre visites</u>	<u>Nombre visiteurs</u>
Visites publiques des 2e et 4e samedis de chaque mois	23	1 418
Classes primaires	12	553
Collèges	3	63
Lycées	7	239
Associations, clubs, divers (1)	20	479
Etudiants étrangers (2)	2	47

(1) Parmi lesquels :
 . Société ARON
 . Club Flammarion NICE

(2)
 . Ecole italienne de Biella
 . Etudiants de Nuremberg

- . Club Municipal Cagnes-sur-Mer
- . Club 3e âge Cagnes-sur-Mer
- . Comité de la Légion d'Honneur
- . Relations publiques hôpital St Roch
- . TOTAL-GAZ
- . FIDIPRA
- . Ligue de l'Enseignement
- . Ingénieurs des Arts et Métiers
- . Société Flammarion Marseille
- . Club Astronomie St Laurent-du-Var
- . Club Loisir Soleil
- . Ecole d'infirmières de Fréjus
- . Association Cann'elles
- . Centre Loisirs Cagnes-sur-Mer
- . Les Anciens de Nice-Matin
- . MGEN de Menton
- . Amicale 3ème âge Nice-Nord

ANNEE 1988**Nombre visites****Nombre visiteurs**

Visites publiques des 2e et 4e samedis
de chaque mois (dont 50% enfants)

23

1 021

Classes primaires

20

1 027

Collèges

9

362

Lycées

6

224

Associations, clubs, divers (1)

14

653

Etudiants étrangers (2)

3

138

(1) Parmi lesquels :

(2)

- . Amicale Paris Cannes
- . Association veuves médecins
- . Club "Bien vivre à Menton"
- . Association retraités C.I.R.R.S.E.
- . Service des douanes
- . Academia Nissarda
- . Association C.H.S. Ste Marie
- . Belfort Loisirs
- . Vivre en Est-Varois
- . Club Nice-Comté
- . EDF - GDF
- . Club Soleil Vallauris
- . Animation Ste Maxime

- . Etudiants italiens
- . Université Canadienne
- . Ecole Media Statale
- . Jumelage Nice-Nuremberg

STAGES EFFECTUES A L'OBSERVATOIRE DE NICE

en 1985 - 1986 - 1987

ETABLISSEMENTS	RESPONSABLE DE L'EQUIPE ou SERVICE D'ACCUEIL	DUREE DU STAGE	NOMBRE DE STAGIAIRES
Lycée technique de Lorgues	Laboratoire Electronique	1/6 au 13/7/85	1
Lycée Audiberti Antibes	Instabilité Stellaire	10/3 au 17/5/85	1
Demande individuelle	Occultations	1/6 au 31/9/85	1
ENSET - CACHAN	Occultations	19/8 au 20/9/85	1
I.U.T. NICE	Laboratoire Electronique	4/3 au 26/4/85	1
I.U.T. NICE	Laboratoire Electronique	6/5 au 29/6/85	1
Lycée Technique de Lorgues	Laboratoire Electronique	2/6 au 12/7/86	1
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE de PHYSIQUE de STRASBOURG	Observations astronomiques	16/6 au 12/7/86	1
I.U.T. NICE	Laboratoire Electronique	5/5 au 28/6/86	1
Lycée Technique de Lorgues	Laboratoire Electronique	1/6 au 12/7/87	1
I.U.T. NICE	Laboratoire Electronique	2/3 au 24/4/87	1
I.U.T. GRENOBLE	Histoire des Sciences	1/6 au 30/6/87	1
Lycée Grandmont de Tours	Laboratoire Electronique	1/6 au 26/6/87	1
ENSI-CAEN	Observations astronomiques	1/7 au 30/9/87	1
Jumelage cadre C.C.E. Boursier SERC	Turbulence	27/9 au 30/3/87	1
Ecole informatique Techniques avancées Paris	Laboratoire Electronique	17/8 au 30/9/87	1
Université de Paris IX Demande individuelle	Astrophysique	Septembre 1987	1

STAGES EFFECTUES A L'OBSERVATOIRE DE NICE

1988

ETABLISSEMENTS	RESPONSABLE DE L'EQUIPE OU SERVICE D'ACCUEIL	DUREE DU STAGE	NOMBRE DE STAGIAIRES
Lycée Audibert Antibes	Instabilité Stellaire	1/6 au 20/6/88	1
Collège de Contes Contes	Centre de Calcul	2/5 au 5/5/88	1
Lycée des Eucalyptus NICE	Imagerie numérique	15/5 au 30/6/88	1
ECOLE N1e Apprentis. Toulouse	Laboratoire Electronique	17/10 au 25/10/88	1
I.U.T. NICE	Laboratoire Electronique	2/5 au 25/6/88	1
Lycée Technique de Lorgues	Laboratoire Electronique	30/5 au 13/7/88	1
Université de Nice	Imagerie numérique	1/9 au 30/9/88	1
Lycée Fénelon Toulon	Spectrographie d'étoiles	29/2 au 2/3/88	1
I.U.T. NICE	Laboratoire Electronique	22/2 au 16/4/88	1
I.U.T. LA GARDE Toulon	Laboratoire Electronique	2/5 au 24/6/88	1
Lycée des Eucalyptus Nice	Centre de Calcul	28/11 au 2/12/88	1

RENSEIGNEMENTS UTILES

OBSERVATOIRE DE LA COTE D'AZUR

OBSERVATOIRE DE NICE
BP N° 139
06003 - NICE CEDEX
Tél. 92 00 30 11
Telex 460 004

OBSERVATOIRE DE CALERN
Caussois
06460 - SAINT VALLIER
Tél. 93 42 62 70
Telex 461 402

CERGA
Avenue Copernic
06130 - GRASSE
Tél. 93 36 58 49
Telex 470 865

A.D.I.O.N.

OBSERVATOIRE DE NICE
BP N° 139
06003 NICE CEDEX

Courrier à l'attention de

Jacques MARCHAL
Secrétaire Général
Tél. : 92 00 30 25

ASSOCIATION

pour le

DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL

de l'OBSERVATOIRE DE NICE

(A.D.I.O.N.)

OBSERVATOIRE DE NICE

BP N° 139

06003 - NICE CEDEX

Tél. : 92 00 30 11

Télex : 460 004

BULLETIN D'ADHESION

NOM :

Prénoms :

Profession :

Adresse complète :

Je désire adhérer à l'A.D.I.O.N.

Je joins à ma lettre un chèque postal, bancaire, ou mandat-lettre (°) de :

. 50 F (cotisation annuelle)

. 500 F (cotisation perpétuelle)

Ce bulletin rempli doit être adressé à :

A.D.I.O.N., Observatoire de Nice, BP N° 139, 06003 NICE CEDEX

Le chèque ou mandat doit être émis au nom de :

ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL DE L'OBSERVATOIRE DE NICE, et joint au Bulletin d'Adhésion.

Conditions d'adhésion (art. 3 des Statuts) : "Pour faire partie de l'Association, il faut être âgé d'au moins 18 ans (ou fournir une autorisation écrite des parents ou tuteur), être présenté par deux "parrains" choisis parmi les membres de l'Association, adresser une demande écrite au Président, être agréé par le Conseil d'Administration et s'engager à payer la cotisation fixée par les Statuts."

(°) Rayez les mentions inutiles.

ASSOCIATION
pour le
DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL
de l'OBSERVATOIRE DE NICE
(A.D.I.O.N.)

Observatoire de Nice
BP 139
06003 - NICE CEDEX

Tél. : 92 00 30 11
Télex : 460 004

MEMBERSHIP FORM

NAME (Personal or Corporate) :

FIRST NAME :

PROFESSION :

FULL ADDRESS :

I wish to become member of ADION

I enclose a cheque of (1)

6 US (annual subscription)

60 US (life membership)

This form should be sent to

ADION
OBSERVATOIRE DE NICE
BP 139
06003 - NICE CEDEX FRANCE

The cheque should be made payable to

- ADION -

(1) Delete what is inapplicable

