

YACHTING CLUB

CROISIÈRES EN MEDITERRANEE

La saison 1972 se prépare. Cette année, le Yachting Club du CERN vous propose un programme fabuleux.

Le voilier. Ce sera un ketch de 16 ou 18 mètres (le choix n'est pas encore définitif). Ce bateau - et son Capitaine - seront présentés plus en détail lors d'une réunion d'information en février.

Les destinations : En juin : les Baléares (2 croisières de 15 jours), En septembre et octobre : les Iles Grecques, avec et sans traversées de la mer Ionienne à partir de Palerme.

Quel que soit le ketch finalement retenu, les membres du Club pourront également participer aux croisières organisées sur l'autre (Corse - Sardaigne - Sicile, etc....) à des prix avantageux.

La durée : En septembre et octobre : deux ou trois semaines, à décider selon les vœux des participants.

Autres croisières : de 12 jours à 1 mois.

Les prix : Par rapport aux croisières précédentes, le confort à bord sera nettement amélioré. Des cours sont prévus, pour ceux qui le désirent. Les prix subiront donc une légère augmentation mais ils resteront les meilleurs du marché, compte tenu des distances impliquées. Si vous désirez en savoir plus, pour vous ou vos amis, veuillez compléter d'urgence le coupon-réponse ci-dessous.

A: J.C. CARREAU - CERN / PE

Objet : Croisières 1972

Je suis éventuellement intéressé par une croisière :

- en juin (Baléares)	Oui	Non
- en septembre (Iles Grecques)	Oui	Non
- en octobre " "	Oui	Non
- autre		

pour _____ personnes.

NOM :

PRENOM :

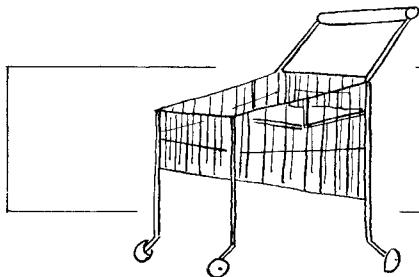
No. Tél. :

Adresse (évent.)

*

CLUB NAUTIQUE

Réunion, mardi 24 janvier 1972, à 17h.30 à la Cafétéria, Bâtiment principal.



cooperatives

COOPIN

Baraque Wilson, ouvert les lundis, mardis, mercredis et vendredis de 13h.30 à 17h.00, fermé le jeudi.

En stock : café Rombouts-thé TyPhoo-Nesquick-Nutella-biscuits

Oulevay-Huntley Palmers-Kambly-confitures anglaises-huile de noix-jus de fruits-whisky VAT 69, White Label, Johnny Walker, etc....

Vins Beaujolais villages-Chiroubles-Pinot noir d'Alsace-Fendant, etc... bières belges et allemandes-sherry et porto-apéritifs, etc....

NOUVEAU : grâce à une livraison directe, diminution de prix sur PHILIPS : chaînes haute fidélité et électro-ménager-radios, etc.. Nous attendons sous peu un arrivage important en stock aux prix les plus bas.

Pour les techniciens : toutes les pièces détachées PHILIPS suivant le catalogue ELCOMA peuvent être commandées chez COOPIN.

VOYAGE : A la suite de nombreuses demandes, nous organisons à nouveau pour vos vacances 1972 un voyage Genève-New-York et retour en Jet aircraft en Juillet-Août. Inscriptions de suite à COOPIN. Un acompte de fr. 100.- par personne doit être versé dès maintenant.

Nous vous rappelons que COOPIN vous offre la possibilité de prendre des cours de ski dans diverses stations de la Haute-Savoie. Départ en car à prix spécial.

public concerts

The CERN 'Committee for Cultural Affairs' in collaboration with the Radio Suisse Romande, presents its 1972 music programme. The CERN Auditorium will again be the venue for a series of five concerts :

Tuesday, February 22

'OCTUOR A VENT DE GENEVE'

Tuesday, March 14

'DUO G. BOVET - FR. PERRET'

Tuesday, April 11

'DUO FR. GRANDCHAMP -
E. MULLER-MOOR'

Tuesday, May 16

'LES SOLISTES ROMANDS'

Thursday, June 1st

THE ' COLLEGIUM ACADEMICUM
DE GENEVE'

Admission is 7.SFr. per concert, seats being reserved.
Season tickets for the five concerts are available at a cost of 30.SFr. payable into the account of the CERN Music Club at the Société de Banque Suisse (CERN), account number being 751.887. Please indicate on the 'bulletin de versement' your name, christian name, and private address so that the season ticket can be forwarded to you.

To be sent back to Mr. Guy Adam/MSC (Tel. 4008)

Mr. Div. Tel.
wishes to receive season ticket(s) at SFr. 30.- SBS bank
account being No. 751.887.

Date..... Signature

CERN STAFF ASSOCIATION

thursday, 27 January, 1972 - 8.30pm
auditorium

Are we going to continue SCIENTIFIC RESEARCH ?

Alexandre GROTHENDIECK

Fields medal - mathematics

Born on 28 March, 1928, in Berlin, Alexandre GROTHENDIECK graduated in mathematics at Montpellier. From 1949 until 1953, he did research at Nancy under J. Dieudonné and L. Schwarz, obtaining his doctorate in 1953. From 1950 until 1958, he did research work at the CNRS and spent a lot of time abroad : Sao Paulo (Brazil), Kansas (USA). From 1959 until 1970, he lectured at the "Institut des Hautes Etudes Scientifiques". After discovering that this institute was subsidized by the Ministère des Armées, he left in September, 1970, and became a professor at the Collège de France.

His main publications deal with algebraic geometry : his works on topology, analytical geometry or homological algebra are part of a vast programme for the building up of algebraic geometry, which earned him the Fields prize (the equivalent of the Nobel Prize in mathematics).

His ideas on the scientist's social responsibility led in 1970 to his being associated with the setting up of an international and interprofessional movement called "Survivre" and to his devoting a great deal of his energies to questions linked with survival.

Alexandre Grothendieck will tell us his ideas on the subject "ARE WE GOING TO CONTINUE SCIENTIFIC RESEARCH ?". He will first show us that, since the sixteenth century, the development of the exact sciences has been along lines remote from all man's real needs and wishes. The development of science has been followed very closely by that of a corresponding ideology : "scientism" (an ideology which rests on the mistaken idea that it is the knowledge based on the correct use of the methods of the deductive experimental exact sciences, and that knowledge only, which has a solid basis and a genuine or "objective" value). This development has led to present-day science which, according to Alexandre Grothendieck, is one of the major negative forces in the development of society. Turning to the future, he foresees that industrial civilization, as we know it, will collapse in the coming decades, to give rise to new "post-industrial" civilizations which will be based on entirely different human relations and on techniques of a new kind, constantly and wholly subordinated to our own ends. In this process an important role will be played by the creation and progression of a new science, which will defer essentially from the science so far practised, in the choice of aims and methods, and of the human relations fostered by scientific work.

The ideas briefly outlined above will perhaps shock some of us, but these are topics for discussion and the debate which by tradition follows lectures at CERN will allow everyone to make their own comments for or against.

The conference will be given in French and simultaneously translated into English.

Allons-nous continuer la RECHERCHE SCIENTIFIQUE ?

Alexandre GROTHENDIECK

Médaille Fields-mathématiques

Né le 28 mars 1928 à Berlin, Alexandre GROTHENDIECK obtient sa licence en mathématiques à Montpellier. De 1949 à 1953, il poursuit des recherches à Nancy comme élève de J. Dieudonné et L. Schwarz, aboutissant à sa thèse de doctorat en 1953. De 1950 à 1958, il est chercheur au CNRS et fait de longs séjours à l'étranger : Sao Paulo (Brésil), Kansas (USA). De 1959 à 1970, il est professeur à l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques. Ayant découvert que cet institut est subventionné par le Ministère des Armées, il le quitte en septembre 1970 et devient professeur associé au Collège de France.

Ses principales publications traitent de géométrie algébrique : ses travaux sur la topologie, la géométrie analytique ou l'algèbre homologique font partie d'un vaste programme de construction de la géométrie algébrique qui lui a valu le prix Fields (l'équivalent du prix Nobel en mathématiques).

Ses réflexions sur la responsabilité sociale du savant l'ont conduit en 1970 à s'associer à la fondation d'un mouvement international et interprofessionnel "Survivre" et à consacrer aux questions liées à la survie, une part importante de son énergie.

Alexandre Grothendieck nous exposera un certain nombre de thèses sur le thème "ALLONS-NOUS CONTINUER LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE". Il nous montrera, d'abord, que depuis le 16^e siècle, les sciences exactes se sont développées indépendamment des véritables besoins et désirs des hommes dans leur totalité. Le développement de la Science a été suivi, comme son ombre, par celui d'une idéologie correspondante : le scientisme (idéologie qui repose sur la conception erronée que ce sont les connaissances reposant sur l'emploi correct des méthodes des sciences exactes déductives expérimentales, et celles-là seulement, qui auraient un fondement solide et une valeur véritable, ou "objective"). Ce développement a conduit à la science actuelle qui, d'après A. Grothendieck est une des principales forces négatives dans le développement de la société. Se tournant vers l'avenir, il prévoit que la civilisation industrielle comme nous la connaissons, va s'effondrer au cours des décennies qui viennent, pour donner naissance à de nouvelles civilisations "post-industrielles", qui reposeront sur des relations humaines entièrement différentes et sur des techniques de type nouveau, constamment et entièrement subordonnées à nos propres fins. Dans ce processus, un rôle important reviendra à la naissance et à la progression d'une nouvelle Science, qui se distinguera de façon essentielle de la science telle qu'elle a été pratiquée jusqu'à présent dans le choix des buts, de la méthode, des relations humaines promues par le travail scientifique.

Les thèses ici brièvement énumérées choqueront peut-être certains d'entre nous, mais il s'agit de thèmes de discussions et le débat qui suit traditionnellement nos conférences permettra à chacun de les commenter, contredire ou approuver.

La conférence sera donnée en français et traduite simultanément en anglais.