

16, 17, 18 & 19 February

11.00 to 12.00 hrs – Auditorium

Radiation Damage

by E. HEIJNE / CERN-EP & H. SCHÖNBACHER /
CERN-TIS

a) Radiation damage in organic materials

This series of lectures will give an overview of radiation effects on materials and components frequently used in accelerator engineering and experiments. Basic degradation phenomena will be presented for organic materials with comprehensive damage threshold doses for commonly used rubbers, thermoplastics, thermosets and composite materials. Some indications will be given for glass, scintillators and optical fibres.

b) Radiation effects in semiconductor materials and devices.

The major part of the time will be devoted to treat radiation effects in semiconductor sensors and the associated electronics, in particular displacement damage, interface and single event phenomena. Evaluation methods and practical aspects will be shown. Strategies will be developed for the survival of the materials under the expected environmental conditions of the LHC machine and detectors.

Madeleine Pincott ☎ 73674
madeleine.pincott@cern.ch

The Management and Communication training programme is pleased to announce that a prototype course on Project Management has been scheduled for 17-19 March. Anyone interested is requested to send in their application (either electronically from the course description on the Web or on paper) as soon as possible.

The 3-day, bilingual course is designed to give an overview of what is needed to manage a project. It will be followed by a 2-day session on project management tools.

Project Management

Duration : 3 days

Language : bilingual

Dates : 17-19 March 1998

Trainer : Gilles Vallet

Designed for : both people who participate in projects and/or who have responsibility for running them.

Objective : to become familiar with modern Project Management methods and techniques.

Programme : Project Integration

Project Scope Management

Project Organization & Structuration

Project Scheduling.

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

CENTRAL COMPUTING SERVICE INTERRUPTION 13-14 FEBRUARY

As announced last week in Computing NEWS and in the Weekly Bulletin, power will be off in the Computer Centre between 18:00 on Friday 13 February and 20:00 on Saturday 14 February. It should be emphasised that this shutdown is a requirement from TIS for the necessary safety tests of the power distribution system to the Centre and from SL Division for maintenance work on the substation that supplies both the PS and the Centre. This work has to be co-ordinated with other activities and the timing is thus essentially beyond the control of IT.

To reduce the effect on users as much as possible, the Computer Centre staff, helped by ST, plans to keep some equipment alive by moving it to a temporary power source. These moves, some of which will unfortunately themselves result in short breaks to individual services, will be made at convenient moments well outside normal working hours. The only significant one will be a break of up to 2 hours in external networking connectivity starting at 05:30 on Thursday 12 February.

As a result of these moves, the following services should remain up during the main power-off:

- On-site networking
- External networking connections, including the ACB service
- The NICE'95, NICE/NT and Mac desktop services
- The central mail service
- Externally accessible Web servers (www.cern.ch, wwwinfo.cern.ch and associated systems)

Be aware, however, that services on the temporary supply will be vulnerable to any disturbance of the normal site electricity supply.

All other Computer Centre services will be down. The run-down schedule on Friday 13 February is as follows:

- All services depending on the AFS file service will be stopped at 16:15 to allow an orderly AFS rundown starting at 16:30. These include the UNIX desktop services, the PLUS services, licence servers, the AFS and NFS gateways, ASIS, the X-terminal boot servers and the CAE/CAD servers. VXCERN and the news server will stop about the same time as AFS.
- The Oracle central services will be stopped at 16:00.

- All AS Division administrative software services (ORIAC, SIRIAC, TRITON, GESLOC, GESCLE, COURRIER, FOUNDATION, BHT, EDH, HR and HRT) will be unavailable from 17:30.
- Tape services will end at 16:00 and batch services will be run down in time to ensure that all tape-staging requests are completed by this time.
- Other services such as software services (xxSOFT), the ASIS reference nodes and the certification nodes will be switched off as of 14:00.

Once power is restored at 20:00 on Saturday 14 February, the systems will be progressively brought back into service. Due to the various interdependencies, this will take several hours. A few services for specific user communities will be down for longer, according to agreements already made with these communities.

Finally, we would like to apologise again for this unfortunate interruption to services. It is clear that, with increasing dependence on networked computing services, such breaks are becoming a major source of annoyance at CERN, as at other computer centres, and we are planning to study the feasibility and cost of protecting services from these unavoidable annual interruptions to the standard Computer Centre power supply.

Communication d'AUSTRIA ASSURANCES SA

Primes d'assurance et prestations en 1998

Nous informons nos assurés qu'il n'y aura pas de modification du montant des primes d'assurance en 1998. De même, les prestations d'assurance restent identiques, sans augmentation des plafonds de remboursement.

NOUVEAU:

Escompte de 5% sur les prestations ambulatoires à la clinique de Genolier

Nous avons le plaisir de faire savoir à nos assurés que nous avons obtenu de la clinique de Genolier un escompte de 5% sur les prestations ambulatoires fournies par la clinique, à l'exclusion des honoraires de médecin ou autres intervenants extérieurs facturés par la clinique (signalés sur la facture), sous condition du règlement de la facture par l'assuré à la clinique dans un délai de 30 jours maximum à partir de la date de la facture.

Nous prions nos assurés de bien vouloir respecter le délai de paiement de 30 jours et de déduire eux-mêmes l'escompte de 5% lors du règlement à la clinique. Austria répercutera l'escompte sur le montant brut de la facture lors du remboursement.

Cet accord entre en vigueur avec effet au 1^{er} janvier 1998.

GUIDES VOCAUX DU CENTRAL TELEPHONIQUE

Il y a maintenant plus d'une année que le central téléphonique Alcatel a été mis en service. Pour aider les utilisateurs à maîtriser les services offerts par ce système, des guides vocaux ont été installés à titre provisoire pour faciliter leur usage.

Le Service Téléphone devant prochainement prendre une décision concernant la suppression ou, l'achat et le maintien de ces guides vocaux souhaite associer les utilisateurs à ce choix.

Dès le 9 février 98, le Service téléphone supprimera ces guides dans la partie ouest du site de Meyrin. Les conditions de fonctionnement du système et vos appréciations seront analysées et le résultat final nous permettra de clarifier notre choix final.

Service Téléphone 72227

TELEPHONE EXCHANGE VOICE ASSISTANCE

Over a year has passed since the Alcatel telephone exchange was installed. To help users take full advantage of the services offered by this installation and to make the services more user-friendly, a temporary voice assistance system was also installed.

The Telephone Service will shortly be having to decide whether to remove this system or purchase and maintain it, and would like users to be involved in the decision.

As of 9 February 1998, the Telephone Service will be removing the voice assistance system from the West Area of the Meyrin site. The general operating conditions will be analysed, together with your comments, and the final results will facilitate our eventual choice of option.

Telephone Service 72227

STATION DE DISTRIBUTION DE CARBURANTS DU SITE DE PRÉVESSIN

Les travaux de rénovation de cette station sont terminés. Elle est maintenant ouverte et vous pouvez y effectuer le plein (essence sans plomb, diesel et mélange 2T) des véhicules propriété du CERN.

Une station de gonflage est aussi à votre disposition.

Groupe ST/HM
Tél. 75234 - 73306

FUEL DISTRIBUTION STATION ON THE PREVESSIN SITE

The renovation work of the Préveessin station is completed. It is now open and you can fill up (with unleaded petrol, diesel fuel and 2T mixture) vehicles belonging to CERN.

A facility for checking tyre pressures is also at your disposal.

ST/HM Group
Tel. 75234 - 73306



DECÈS

Nous avons le regret d'annoncer le décès de Monsieur Yves GARDETTE, survenu le 29 janvier 1998.

Monsieur Yves GARDETTE, né le 30.11.1951, travaillait à la Division FI et était au CERN depuis le 16.02.1974.

Le Directeur général a envoyé un message de condoléances à sa famille de la part du personnel du CERN.

Affaires sociales
Division du Personnel



DECÈS

Nous avons le regret d'annoncer le décès de Mademoiselle Francine VERMEILLE, survenu le 28 janvier 1998.

Mlle Francine Vermeille, née le 26.10.1935, travaillait à la Division EP et était au CERN depuis le 15.06.1957.

Le Directeur général a envoyé un message de condoléances à sa famille de la part du personnel du CERN.

Affaires sociales
Division du Personnel

C'est avec grande tristesse que nous avons appris la disparition de Francine Vermeille.

Elle est entrée au CERN à la Division PS en 1957, lorsque celle-ci se trouvait encore à l'Institut de Physique à Genève. Elle s'est ensuite transférée avec la Division sur le site de Meyrin où elle s'est occupée surtout des travaux de secrétariat pour le Groupe des Aimants (qui a donné naissance en 1961 à la Division NPA). Au fil des années, elle a connu bien des changements, réorganisations, restructurations, qui l'ont obligée à s'adapter à des endroits nouveaux, à des tâches et des environnements différents. Avec l'ouverture des zones expérimentales du SPS, elle a trouvé sa place dans la Zone nord où elle a créé un secrétariat pour un nombre croissant d'équipes de différentes divisions – ses équipes. C'était une diversité dépassant de loin la norme, on aurait cru une tâche impossible, mais Francine a su maîtriser tous les problèmes avec le sourire et toute la bonne volonté et détermination nécessaires pour que le nouveau "job" soit une réussite. Elle n'a jamais hésité à suivre le progrès dans l'application informatisée des tâches administratives, d'en apprendre les nouvelles techniques, bien au contraire, elle y voyait la possibilité de se rendre plus utile. Sa fraîcheur, son sens de l'humour et sa gentillesse l'ont accompagnée partout où elle installait sa place de travail.

Nous tous qui avons connu Francine avons apprécié sa générosité et sa joie de partager le bonheur des autres. Nous ne pouvons qu'admirer le courage et la dignité avec lesquels Francine a supporté sa cruelle maladie. Elle laisse un grand vide et nous manquera beaucoup.

Ses amis et collègues