

LE CINQUANTENAIRE DE L'INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE DE PARIS

JOURNEE PORTES OUVERTES

le 28 mai 1988 - 9 H 30 - 17 H 30

Programme détaillé :

Plusieurs manifestations sont proposées aux visiteurs :

- Une exposition sur les thèmes suivants :

- . l'histoire de l'Institut d'astrophysique de Paris.
- . l'astronomie spatiale (maquettes de satellites, posters, documentation de l'agence spatiale européenne et du CNES).
- . l'observation au sol (les grands sites mondiaux).
- . l'astronomie extragalactique (galaxies, quasars, grandes structures de l'univers....).
- . les étoiles (nucléosynthèse stellaire, évolution stellaire, supernovae, novae....)
- . le milieu interstellaire
- . le soleil
- . le système solaire

- Des expériences d'astrophysique :

- . spectre solaire
- . instrumentation et mesures
- . astrophysique de laboratoire

- Une présentation de logiciels informatiques concernant :

- . le traitement d'images
- . la carte du ciel dans les hémisphères Nord et Sud
- . le dépouillement de spectres de quasars
- . imagerie sur les quasars

- Des petites conférences sur des sujets d'actualité :

- . Supernova 1987 A
- . la cosmologie
- . l'évolution des étoiles
- . l'évolution des galaxies
- . recherches d'autres systèmes planétaires
- . la vie dans l'univers

- Une grande conférence de Hubert Reeves sur le thème :
"Notre Univers" à 17h30.

- Des projections de films et de diapositives

- Des spectacles de mimes.