

Les rubriques concernant le prix Nobel de la paix, les 20 ans du CERFACS, Météo-France/sports, la modification de la carte de vigilance et l'installation d'un radar à Tignes ont été réalisées par Michel Beaurepaire à partir d'informations de Météo-France diffusées dans l'Intramet et divers autres documents ayant trait à ces sujets.

La rédaction

Il y a 20 ans, Le Cerfacs s'installait à la Météopole

La Météopole, qui a ses débuts en 1982 comprenait l'ENM et le CNRM abrite aujourd'hui la quasi-totalité des services techniques de Météo-France et d'autres services en relation étroite avec la météorologie, tel le Cerfacs. Il a été créé le 13 février 1987 sous la forme d'un groupement d'intérêt scientifique (GIS), avant de devenir un groupement d'intérêt public (GIP) en 1988 puis, en 1996, une société civile qui regroupe aujourd'hui six actionnaires : le CNES, EADS, EdF, Météo-France (23,42 %), laSnecma et l'Onéra depuis le 1er octobre 2006. Le Cerfacs abrite aujourd'hui plus d'une centaine de personnes, en grande majorité chercheurs et ingénieurs. Il s'est doté cet été d'un calculateur IBM "Blue Gene".

Que fait-on au Cerfacs ?

Son principal objectif est de développer des méthodes avancées pour le calcul scientifique et la simulation numérique à hautes performances, méthodes intervenant dans les grands problèmes intéressant la recherche, fondamentale ou appliquée, et les applications industrielles.

Largement ouvert à l'international, il associe ainsi de manière interdisciplinaire les travaux de physiciens, de mathématiciens, de numériciens et d'ingénieurs. Ses domaines de recherche couvrent plus particulièrement les mathématiques appliquées, la mécanique des fluides numérique, avec de grands axes de recherche autour de l'aérodynamique et de la combustion turbulente, l'électromagnétisme, le climat et l'environnement global. Ces derniers sujets sont probablement les mieux connus à Météo-France, notamment à travers les travaux sur le couplage océan atmosphère, sur la variabilité et la prévisibilité climatique, sur la chimie atmosphérique.



Pour son XX^e anniversaire, Jean-Claude André, son directeur prononce un discours devant une large assemblée. photo patrick Pichard, MF.



Jean-Claude André, photo patrick Pichard, MF.

CERFACS : Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique

SNECMA : Société Nationale d'Études et de Construction de Moteurs d'Avions

ONERA : Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales

CNES : Centre National d'Études Spatiales

EADS : European Aeronautic Defence and Space Company