Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (1988)
Heft: 1

Rubrik: [Nouvelles]

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Le Fonds national entame la période de subvention 1988-91 avec assurance, car les moyens financiers que le Parlement lui confie augmentent parallèlement à ses tâches et obligations. Le professeur André Aeschlimann, zoologue à l'Université de Neuchâtel, reprend le sceptre de la présidence du Conseil de la recherche des mains du professeur Alfred Pletscher, qui lui transmet également plusieurs atouts majeurs : une tranche annuelle de 220 millions de francs pour 1988; l'appui du Parlement et du Conseil fédéral; une organisation interne qui a su maîtriser ses problèmes de croissance; ainsi qu'une conscience accrue du rôle que doit jouer l'information sur la recherche et son encouragement.

"Supra 2"

C'est sous ce nom qu'a démarré depuis quelques mois un programme spécial de recherche dans le domaine des supraconducteurs "haute température". Les découvertes récentes d'Alex Müller et de Georg Bednorz du laboratoire IBM à Rüschlikon (Prix Nobel de physique 1987) ont montré que de nouveaux matériaux étaient capables de transporter l'électricité sans pertes, mais sans qu'il soit nécessaire de les refroidir autant que les matériaux utilisés jusqu'à ce jour. Afin que les différents chercheurs qui travaillent en Suisse dans ce domaine puissent intensifier leurs efforts, le Fonds national a mis 2 millions de francs à leur disposition. Dans une première phase, cinq premiers projets de recherche ont reçu un total de 900 000 francs à fin 1987 (groupes de physiciens des universités de Bâle et Genève, et de l'EPF Zurich). Au début 1988, cinq autres projets ont été crédités du 1,1 million de francs restant (Universités de Neuchâtel et de Zurich, et EPF Lausanne). Parallèlement à ces travaux, le domaine de la supraconductivité est exploré au sein de deux Programmes nationaux de recherches (PNR) avec le soutien d'un crédit de 1,1 million de francs. Il s'agit du Programme N° 13 "Micro et optoélectronique" et du Programme N° 19 "Matériaux pour les besoins de demain", dans lesquel divers groupes de scientifiques étudient les possibilités de réalisation industrielles de la prochaine décennie.

Où en sont les PNR?

Pour la dixième fois consécutive, la Division IV du Conseil de la recherche publie un fascicule intitulé "Etat d'avancement des Programmes nationaux de recherche". Faisant le point au 31 décembre 1987, cette publication renseigne sur les travaux en cours, les recherches achevées et l'accessibilité de leurs résultats. Elle peut être obtenue en s'adressant au Fonds national, secrétariat de la Division IV.

START

Le programme Start a été créé pour permettre à une nouvelle génération de scientifiques d'assurer la relève des professeurs qui quitteront leur poste dans les années '90. En décembre 1987, après un choix serré, sept nouvelles bourses — représentant un total de 3,3 millions de francs — ont été décernées. Les bénéficiaires ont entre 33 et 39 ans. Pendant environ cinq ans, ces hommes et ces femmes auront ainsi la possibilité de se vouer, sans autres soucis, à la poursuite de leur travaux et de leur formation. Les scientifiques choisis oeuvrent dans les domaines de la biologie moléculaire, de l'écologie, de la biochimie, de la biologie du développement et de la pharmacologie. □