

Édité sous la direction de

Jean-Philippe Leresche • Martin Benninghoff

Fabienne Crettaz von Roten • Martina Merz

LA FABRIQUE DES SCIENCES

Des institutions aux pratiques

Aujourd'hui, les façons de produire, d'organiser, d'évaluer et d'utiliser les savoirs sont en profond débat. De plus en plus, l'Etat, la société civile et l'économie tentent d'influencer les activités des universités et des laboratoires de recherche. Ces développements mettent à l'épreuve tout à la fois les fondements des systèmes d'enseignement supérieur et de recherche, l'autonomie des institutions scientifiques, la définition des frontières des savoirs et l'acceptation des sciences. Dans des contextes suisse et européen, cet ouvrage s'intéresse aux manières dont les sciences et les technologies sont fabriquées, en analysant leurs institutions et les pratiques. A partir d'une approche relationnelle, les sciences et les technologies sont conçues comme des phénomènes profondément sociaux, culturels et politiques. Une telle démarche déstabilise les visions parfois idéalisées et stéréotypées de la construction des savoirs. Des études de cas détaillées décrivent des phénomènes comme Bologne, l'assurance qualité, les nanotechnologies, les aliments génétiquement modifiés ou Wikipédia.

Contenu :

Introduction: Articuler science, politique et société dans des approches plurielles • **Pouvoirs publics et normalisation des institutions scientifiques** • Introduction • Les paradoxes de Bologne: enseignement supérieur français face à un double processus de normalisation et de diversification • La production des normes d'admission à l'enseignement supérieur: l'éclairage d'une comparaison internationale • L'accreditation dans l'enseignement supérieur: outil d'amélioration, de contrôle ou de régulation? • Nouveau paysage de l'enseignement supérieur en Suisse: quatre hautes écoles face aux enjeux de la différenciation • Les relations scientifiques franco-suissees à l'ère du multilatéralisme: entre normalisation et singularité • Techniques de pouvoir et dispositifs de savoir: les contrats de prestations dans le domaine de la recherche • **Cultures et pratiques de la production de savoirs** • Introduction • Culture de la différence et pratiques de l'articulation entre chercheurs en micro et nanotechnologies • Différenciation interne des sciences: constructions discursives et pratiques épistémiques autour de la simulation • Catégories en interaction: identités académiques et recherche expérimentale • Comment orienter une recherche orientée? L'énonciation du discours comme enjeu de l'interaction • *TA goes STS*: L'évaluation des choix technologiques change d'orientation • Wikipédia: une encyclopédie des controverses ouvertes? • **Représentations croisées des rapports entre sciences et société** • Introduction • Science et société: de la culture à la démocratie • Les Suisses et les sciences en 2005: structure et facteurs explicatifs des attitudes • Un festival des sciences et des arts pour un dialogue science-société: regards croisés des organisateurs et des visiteurs • Science et rapports sociaux de sexe: les femmes face aux aliments génétiquement modifiés • Innovations techniques et représentations d'usagers: vers un renversement des rapports entre conception et usage? • Postface: Société de la connaissance et «fabrique» de l'intervention publique: le rôle du débat public.

Avec la participation de:

Elvita Alvarez, Lukas Baschung, Martin Benninghoff, Daniel Boy, Fabienne Crettaz von Roten, Romain Felli, Olivier Glassey, Gaële Goastellec, Matthieu Hubert, Morgan Jouvenet, Philippe Larédo, Jean-Philippe Leresche, Sabine Maasen, Martina Merz, Olivier Moeschler, Christine Musselin, Juan-Francisco Perellon, Philippe Sormani, Dominik Vinck, Gloria Zarama.

2006, 400 pages, 15×22.5 cm, ISBN 2-88074-716-3

Presses polytechniques et universitaires romandes

La recherche, affaire d'Etat

Enjeux et luttes d'une politique fédérale des sciences

Martin Benninghoff, Jean-Philippe Leresche

La Suisse met en œuvre une stratégie de la science. Qui la connaît? Qui tient la barre? Quels en sont les enjeux et les débats? Pourquoi la recherche est-elle devenue affaire d'Etat et domaine prioritaire? Ce livre clarifie pour la première fois une histoire compliquée, capitale pour l'avenir de ce pays. Il nous montre, de 1930 à nos jours, l'Etat fédéral, les cantons, les hautes écoles, les « milieux dirigeants » et le peuple comme arbitre par ses votes, face au vaste domaine de la recherche. Dès les années 1960, diverses forces s'affrontent: la liberté du savant attaché au savoir fondamental, une concurrence mondiale féroce, le souhait politique d'une science utile à l'économie et à la société, les coups de boutoir du progrès technologique, les impératifs de la coordination européenne.

Collection Le savoir suisse, 2003, 136 pages, 12 × 18 cm, thermocollé, ISBN 2-88074-595-0

Chercheurs en interaction

Comment émergent les savoirs

Lorenza Mondada

En s'intéressant aux pratiques quotidiennes des chercheurs, Lorenza Mondada, linguiste, Prix Latsis 2001, montre dans ce livre les dynamiques par lesquelles émergent les savoirs. Loin d'être simplement dits et stabilisés une fois pour toutes, ces savoirs naissent et se transforment au fil des interactions entre scientifiques. Ce livre se fonde sur de nombreux enregistrements, audio ou vidéo, de réunions de travail dans des domaines aussi divers que l'histoire ou la médecine. Sont ainsi préservées la vivacité et les contingences des échanges, qui, une fois transcrits, permettent une analyse des pratiques scientifiques dans les équipes et les laboratoires. Les savoirs émergent des raisonnements collectifs, des tâtonnements et des déploiements d'une parole qui n'est jamais individuelle mais toujours prise dans des dynamiques d'accord et de désaccord. Le livre s'attache à suivre ces méandres en tenant compte du rôle de la parole en interaction aussi bien que des gestes, des regards, des manipulations d'objets. Il en résulte une approche novatrice de la science en train de se dire.

Collection Le savoir suisse, 2005, 144 pages, 12 × 18 cm, thermocollé, ISBN 2-88074-584-5



BULLETIN DE COMMANDE

Vous pouvez commander nos livres auprès de votre librairie ou :

• par téléphone : + 41 - 21/693 41 31 • par fax : + 41 - 21/693 40 27

• par E-mail : ppur@epfl.ch • par Internet : <http://www.ppur.org>

ou nous retourner ce bon de commande à l'adresse suivante :

PPUR, CP 119, EPFL – Centre Midi, CH-1015 Lausanne



Je désire commander :	Suisse (CHF ttc):	France (€ ttc):	Export (€ ht):
___ ex. de «La fabrique des sciences»	58.–	39.50	37.45
___ ex. de «La recherche, affaire d'Etat»	16.–	11.50	10.90
___ ex. de «Chercheurs en interaction»	16.–	11.50	10.90

(prix sous réserve de modifications)

Merci de m'envoyer : votre catalogue général
 vos prospectus de la collection «Sociologie»

Prépaiement, livraison franco de port :

Par mandat postal ou en faveur du CCP 80-2-2, UBS SA Lausanne, sur le compte F9-351.963.0 en faveur des PPUR, 1015 Lausanne

Par chèque bancaire en ajoutant CHF 5.– (ou 3.50 €) pour l'encaissement

Autres modalités de paiement, frais postaux en sus :

Par carte Visa ou Eurocard-Mastercard, avec participation aux frais postaux

N° : _____ Date d'échéance : _____

A réception de la facture, avec participation aux frais postaux. Hors de Suisse, réservé exclusivement aux écoles, universités et administrations, avec une commande officielle

Les commandes sont fermes et sans droit de retour

Société/Organisme : _____

Nom/Prénom : _____

Adresse : _____ E-mail : _____

Code postal : _____ Ville : _____ Pays : _____

Date : _____ Signature : _____