

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 93 (1995)

**Heft:** 9

## Sonstiges

### 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:** 13.01.2026

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

## EPF Lausanne: Cours postgrade en informatique

### Les objectifs

La dernière décennie a vu une multiplication des applications des bases de données dans tous les domaines. De nouveaux besoins sont apparus, auxquels les systèmes actuels (relationnels ou réseaux) ne peuvent pas apporter de réponse satisfaisante. A titre d'exemple, on peut citer: la prise en compte d'objets complexes, de règles, d'images, d'informations spatio-temporelles.

Des technologies innovantes ont été rapidement développées pour offrir les fonctionnalités nécessaires. La plupart d'entre elles ont déjà atteint le stade de la maturité et sont proposées sur le marché des logiciels. L'objectif de ce cours est de permettre une remise à niveau en donnant une formation de base (concepts et techniques fondamentaux, exemples) à ces technologies nouvelles. Ce cours s'adresse à des ingénieurs, scientifiques, gestionnaires et utilisateurs possédant les connaissances fondamentales sur les bases de données (familiarisation avec les concepts de base, le modèle et les systèmes relationnels, SQL).

### Les thèmes prévus

- l'approche orientée-objets: analyse et mise en pratique;
- les enrichissements apportés par les mécanismes de déduction (bases de connaissances) et leurs applications;
- la gestion de données spatiales (modélisation, représentation, interrogation), avec leurs applications (cartographiques, cadastrales, systèmes d'information géographiques);
- l'intégration de supports multimédia (images, sons, vidéo);
- les structures de fichiers pour le stockage d'informations complexes et d'images;
- les nouvelles transactions: longues, emboîtées, réparties;
- les approches sémantiques et coopératives pour la conception de bases de données et systèmes d'informations;
- les architectures client/serveur;

- l'échange électronique de données (EDI);
- les bases de données actives;
- les interfaces visuelles;
- le parallélisme et la répartition;
- la rétro-ingénierie pour les bases de données.

### Conditions d'admission

Les conditions à remplir pour participer à cette formation postgrade sont les suivantes:

- Formation d'une Ecole Polytechnique Fédérale ou d'une Université Suisse (ou titre jugé équivalent).
- Connaissances minimales (selon les plans d'études de l'EPFL) en informatique de base, en mathématique et en branches de l'ingénieur.

### Renseignements

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès du secrétariat du cours postgrade qui tient à disposition une brochure que l'on peut obtenir à l'adresse ci-dessous: Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Département d'Informatique, Secrétariat des cours postgrades, IN (Ecublens), CH-1015 Lausanne, téléphone 021 / 693 42 39, télécopie 021 / 693 39 09.

## Prix de la SSMAF 1995 / SVVK-Preis 1995



J.-F. Rolle (au milieu) avec J.-P. Kuhn (gauche) et R. Jaquier.

Le 31 mars 1995 lors de la cérémonie de remise des diplômes à l'EPFL. MM. Jean-Pierre Kuhn (GP-SSMAF) et Rémy Jaquier (SSMAF) ont eu l'honneur de remettre le prix de la SSMAF à M. Jean-François Rolle, pour un excellent travail de diplôme intitulé: «Le modèle numérique de terrain pour les besoins de la mensuration officielle». Bien qu'indispensable en hydrologie, en construction de réseau (eau, gaz, routes, etc.), aspect essentiel des systèmes d'information à référence spatiale, le MNT n'a, semble-t-il, pas encore convaincu les responsables de la mensuration officielle. Ce travail de diplôme essaie de référencer les applications possibles, les modes de saisie de l'information et évalue quelques critères d'études de qualité d'un MNT. Nos félicitations à M. J.-F. Rolle pour cet excellent travail!

Rémy Jaquier

An der ETH Zürich wurde Christian Schmid für die beste Diplomarbeit in der Studienrichtung Vermessungsingenieure mit dem SVVK-Preis ausgezeichnet.

**VSVF-Zentralsekretariat:**  
Secrétariat central ASPM:  
Segretaria centrale ASTC:  
Schlichtungsstelle  
Office de conciliation  
Ufficio di conciliazione  
Marja Balmér  
Gyrischachenstrasse 61  
3400 Burgdorf  
Telefon und Telefax: 034 / 22 98 04

**Stellenvermittlung**  
Auskunft und Anmeldung:  
**Service de placement**  
pour tous renseignements:  
**Servizio di collocamento**  
per informazioni e annunci:  
Alex Meyer  
Rigiweg 3, 8604 Volketswil  
Tel. 01 / 802 77 11 G  
Tel. 01 / 945 00 57 P

### Zu verkaufen:

3 GPS Geräte  
Leica System-200  
inkl. Zubehör und Software  
3-jährig

Auskunft erteilt:  
**GPS CONSULTING AG**  
Zürcherstrasse 25, 8730 Uznach  
Telefon 055 / 71 91 80, Fax 055 / 71 91 81

150 Jahre  
**WELTMARKE** **HAFF**

**Die Garantie für Qualität und Präzision in allen Bereichen:**  
SCHULE. TECHNIK. VERMESSUNG

Informations-Coupon

Prospekt Schulreisszeuge  
 HAFF-Gesamtkatalog  
 Prospekt Planimeter

Senden an:  
Firma/Name: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort:  
Racher & Co. AG  
Marktgasse 12  
8025 Zürich 1  
Tel. 01 261 92 11  
Fax 01 262 06 77

*Racher*