

Objekttyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **93 (1995)**

Heft 9

PDF erstellt am: **05.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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.

**VSVF-Zentralsekretariat:**  
**Secrétariat central ASPM:**  
**Segretaria centrale ASTC:**  
Schlichtungsstelle  
Office de conciliation  
Ufficio di conciliazione  
Marja Balmer  
Gyrtschachenstrasse 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

## 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.

### 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