

**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:** 95 (1997)

**Heft:** 5

**Vereinsnachrichten:** FIG-Kongress 1998

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.02.2025

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

topométrie satellitaire et des ajustements de réseaux.

## 2. Systèmes d'information à référence spatiale (SIRS)

L'année 1996 a essentiellement permis de consolider les projets entamés autour des deux axes de recherche principaux du laboratoire, à savoir :

- le développement d'une utilisation rationnelle et efficace des SIRS pour les différentes activités de la gestion du territoire
- l'évaluation et le développement des méthodes de planification, de conception et de mise en œuvre de SIRS.

Les domaines suivants ont plus précisément fait l'objet des investigations du laboratoire :

### SIRS et organisations:

Le laboratoire cherche à mettre en évidence les processus d'adoption des SIRS dans les organisations, ainsi que les impacts résultant de leur mise en œuvre. Les facteurs sociologiques, cognitifs et culturels sont en particulier pris en considération. Ces investigations doivent fournir des indicateurs utiles pour le développement des SIRS dans les organisations.

### Méthodologie du développement concerté de SIRS:

L'utilisation de SIRS dans l'aide à la négociation et à la concertation suscite un intérêt croissant dans la communauté scientifique. Mais la

phase de développement d'un SIRS constitue déjà une première étape de concertation déterminante entre les partenaires de la gestion du territoire. Le laboratoire veut contribuer à la consolidation de la méthodologie de conception de systèmes d'information par une meilleure prise en compte du rôle intégrateur des SIRS. Ce thème fait l'objet de collaborations avec le Département de géographie de l'Université de Washington, WA, ainsi qu'avec le Département d'informatique de l'Université de Perth (Australie).

### Interaction entre l'ingénieur et l'ordinateur dans les activités d'aménagement et de gestion du territoire (InterGénie):

Il s'agit de développer pour l'ingénieur des processus de travail qui profitent au mieux de l'apport progressif d'informations spatiales dans le cadre de systèmes informatiques intégrés. Cela implique aussi le développement de bases de données de projets évolutives. Ces recherches s'insèrent dans l'action de recherche européenne COST C4 consacrée à l'intégration et au transfert d'informations pour le développement d'applications du génie civil urbain.

### Intégration de la temporalité dans les SIRS:

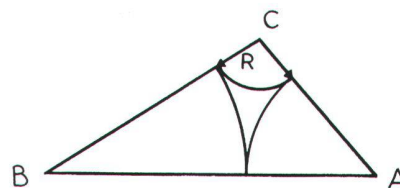
Ce domaine fait déjà l'objet de nombreuses recherches sur le plan international. En collaboration avec d'autres unités du DGR (Département de Génie Rural), le laboratoire de SIRS cherche à développer des structures et des processus spatio-temporels adéquats pour différents domaines de la gestion du territoire. Les représentations informatiques des structures et processus spatio-temporels font l'objet d'une collaboration avec le Laboratoire de traitement de l'information géographique de l'Université Laval à Québec.

Les apports des professeurs invités Guy Leclerc (Ecole polytechnique de Montréal) et Timothy Nyerges (Université de Washington) ont constitué des apports importants pour l'étude des processus d'interaction entre l'ingénieur et l'ordinateur dans le domaine de l'hydrologie (Prof. Leclerc) et pour les méthodologies de développement concerté de SIRS (Prof. Nyerges).

Au sein du DGR, les efforts pour intensifier les échanges scientifiques et mettre sur pied des projets pluridisciplinaires ont été poursuivis, afin de profiter au mieux des synergies possibles entre les activités de gestion et d'aménagement du territoire d'une part, et les activités de gestion de l'information spatiale d'autre part.

Hubert Dupraz

## Lehrlingsaufgabe 3/97



Punkt	Y	X
A	101.29	121.78
B	288.02	16.95
C	234.89	209.81

R = ?

S. Klingele

**TOPCON**  
DIE ZEHNTAUSELNDE PRÄZISION

ELEKTRONISCHE DIGITAL-NIVELLIERE  
**DL-101/102**

**TOPTec Lutz · Vermessungssysteme**  
Neunbrunnenstr. 180 · Postfach 165 · 8056 Zürich  
Telefon und Fax 01/371 72 67

**FIG**

**FIG-Kongress 1998**  
Brighton (GB), 19.-26. Juli 1998

Am Kongress finden auch eine Ausstellung «Vermessung und Kunst» und ein Symposium zur Vermessungsgeschichte statt. Hinweise und Vorschläge für Bilder und Referate bitte an:  
SVVK/FIG, T. Glatthard, Brambergstr. 48, 6004 Luzern, Tel./Fax 041/410 22 67.