

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **92 (1994)**

Heft 9

PDF erstellt am: **29.06.2024**

### **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.

## «HYDROLOGIE A LA CARTE» POUR INGENIEURS

Le «Cycle postgrade en hydrologie et hydrogéologie» est organisé conjointement par l'Institut d'Aménagement des Terres et des Eaux (IATE) de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne et le Centre d'Hydrogéologie (CHYN) de l'Université de Neuchâtel. Il accueille depuis de nombreuses années des gradués d'universités et de hautes écoles dans tous les domaines des sciences de la terre, du génie civil et du génie rural. Ce cycle, d'une durée de 15 mois, aura lieu du 26 septembre 1994 au 15 décembre 1995.

L'IATE se propose d'ouvrir certains cours à des ingénieurs praticiens qui souhaitent parfaire leurs connaissances dans le domaine des eaux de surface. Les cours (modules) ouverts sont les suivants:

### Mod. 1 HYDROLOGIE GENERALE

Enseignants: D. Devred, D. Consuégra Durée: 47 heures  
Contenu: Définitions, cycle de l'eau, caractéristiques d'un bassin versant, précipitations, infiltration, évaporation, écoulement et stockage de surface, introduction aux relations pluie-débit, formules empiriques, méthode rationnelle, hydrogramme unitaire, étiage, applications informatiques.  
Dates: Les matins (9h15-13h) des 7/11, 8/11, 22/11, 25/11, 5/12, 6/12, 9/12 et les après-midi (14h15-17h) des 10/11, 21/11, 24/11, 5/12, 8/12, 9/12.

### Mod. 2 STATISTIQUES DE BASE APPLIQUEES A L'HYDROLOGIE

Enseignants: J.M. Helbling, P. Meylan Durée: 13 heures  
Contenu: Analyse fréquentielle, méthode d'estimation, techniques de régression simple et multiple, tests d'hypothèse.  
Dates: Le matin (9h15-13h) du 11/11 et les après-midi (14h15-17h) des 8/11, 22/11, 6/12.

### Mod. 3 SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (S.I.G.)

Enseignant: R. Caloz Durée: 10 heures  
Contenu: Introduction aux bases de données numériques, caractéristiques d'un SIG destiné à la gestion des eaux, traitement et exploitation des données, étude de cas.  
Dates: Le matin (9h15-13h) du 27/10, et les après-midi (14h15-17h) des 24/10, 28/10.

### Mod. 4 HYDROMETRIE

Enseignant: D. Devred Durée: 10 heures  
Contenu: Mesure des débits liquides, stations hydrométriques, méthodes de jaugeage des cours d'eau, courbes d'étalonnage, techniques récentes en hydrométrie.  
Dates: Le matin (9h15-13h) du 25/10, et les après-midi (14h15-17h) des 27/10, 7/11.

### Mod. 5 PHYSIQUE DU SOL

Enseignant: A. Memoud Durée: 18 heures  
Contenu: Hydrodynamique des sols: bilan hydrique, étude du sol, eau et solutés, modélisation des transferts, application à l'étude des transferts nappe-sol-atmosphère; Erosion des sols: facteurs et types, techniques de mesure et de calcul, conservation des sols.  
Dates: Les matins (9h15-13h) des 10/11, 24/11, 8/12 et les après-midi (14h15-17h) des 11/11, 25/11.

**Coût de participation:** Module 1: SFr. 500.-; Module 2: SFr. 150.-; Module 3: SFr. 100.-; Module 4: SFr. 100.-; Module 5: SFr. 200.-. Il ne sera procédé à aucun remboursement en cas d'abandon.

Il est possible de s'inscrire pour un ou plusieurs modules, le nombre de places est toutefois limité. Chaque participant recevra en fin de cours une attestation de participation.

**Des cours plus approfondis en hydrologie auront lieu de janvier à mai 1995 et seront prochainement proposés par voie d'annonce.**

Merci d'adresser votre demande de participation, accompagnée d'un bref curriculum vitae, jusqu'au **21 octobre 1994**, à:

**INSTITUT D'AMENAGEMENT DES TERRES ET DES EAUX  
CYCLE POSTGRADE EN HYDROLOGIE ET HYDROGEOLOGIE  
EPFL-ECUBLENS CH-1015 LAUSANNE  
Tél.: (021) 693.37.35 Fax: (021) 693.37.39**

## Neue Perspektiven...

### ...für die AMTLICHE VERMESSUNG '93 (AV93)

# GRIVIS® 2.0

GRIVIS 2.0 ist das grafische, interaktive Vermessungs-Informationssystem für Vermessungs- und Ingenieurbüros. Konzipiert nach den RAV-Anforderungen für AV93-Anwender.

GRIVIS 2.0 ist das Softwarepaket für die optimale und AV93-konforme Bearbeitung der amtlichen Vermessung, inkl. der Ebene «Höhen» und der Durchführung provisorischer Numerisierungen.

GRIVIS 2.0 schafft die Basis für weitere Intergraph-Anwendungen in den Bereichen:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Leitungskataster    | <input type="checkbox"/> GIS/LIS          |
| <input type="checkbox"/> Wasser/Abwasser     | <input type="checkbox"/> Umweltschutz     |
| <input type="checkbox"/> Gas                 | <input type="checkbox"/> Tiefbau          |
| <input type="checkbox"/> Elektrizität        | <input type="checkbox"/> GKP/GEP          |
| <input type="checkbox"/> Geländemodell (DTM) | <input type="checkbox"/> Strassenkataster |



GRIVIS 2.0 wurde durch das Kantonale Vermessungsamt Basel-Landschaft (KVA) entwickelt.

L&W Zürich

**INTERGRAPH**  
Solutions for the Technical Desktop

**Intergraph (Schweiz) AG**  
Thurgauerstrasse 40  
CH-8050 Zürich  
Telefon 01/ 302 52 02  
Telefax 01/ 301 39 58