

**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:** 82 (1984)

**Heft:** 2

**Rubrik:** Ausbildung = Eduaction

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

#### 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:** 16.01.2026

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

# Ausbildung Education

## Cours de formation postgrade en hydrologie opérationnelle et appliquée octobre 1984–août 1985

L'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse) organise et finance tous les deux ans et depuis 1972, une Formation postgrade en hydrologie opérationnelle et appliquée en langue française. Cette formation de haut niveau dure 10 mois à plein temps et a été conçue à l'intention de participants ayant déjà une formation scientifique de niveau universitaire. L'enseignement dispensé par des personnalités de renommée internationale, les exercices, visites techniques et les stages pratiques procurent à l'étudiant des connaissances solides et étendues.

Vu l'accueil réservé aux précédentes Formations postgrades, suivies en moyenne par 20 étudiants venant des 5 continents, et compte tenu parallèlement des intérêts particuliers en éducation hydrologique en Suisse et à l'étranger, cette Formation postgrade en Hydrologie sera renouvelée en 1984. Elle bénéficiera du patronage de l'UNESCO ainsi que du précieux concours de l'Organisation Météorologique Mondiale et d'Organisations suisses, françaises et canadiennes spécialisées en hydrologie, dont la contribution se manifeste, au niveau de l'enseignement, par l'octroi de bourses d'étude et par la mise à disposition de places de stage en Suisse et à l'étranger.

L'enseignement est, après un cours de base commun d'environ 10 semaines, subdivisé selon deux orientations «Réseaux et services» et «Prévisions». Les principaux thèmes traités sont les suivants:

- importance de l'hydrologie opérationnelle et de la météorologie pour les divers secteurs de l'économie nationale
- planification des réseaux d'observation en fonction de leur motivation rationnelle scientifique et économique
- mesures des éléments météorologiques du cycle hydrologique
- mesures de niveaux d'eau et calcul des débits
- automatisation des mesures hydrologiques y compris les télécommunications
- observation et prospection des eaux souterraines
- traitements primaire et secondaire des données
- traitements statistiques et calculs aléatoires
- calcul des données de base pour les projets du génie rural, d'utilisation de l'énergie hydro-électrique et d'approvisionnement en eau et assainissement
- télédétection appliquée à l'hydrologie
- prévision hydrologique

- bilans hydriques de bassins aux fins de planification de l'exploitation complexe des ressources en eau
- problèmes d'organisation des services hydrologiques et d'éducation de leur personnel.

Les candidats de pays en développement, qui ne pourraient pas couvrir leurs frais de participation au cours par leurs propres moyens ou par leurs institutions respectives, peuvent solliciter une bourse du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) ou de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM).

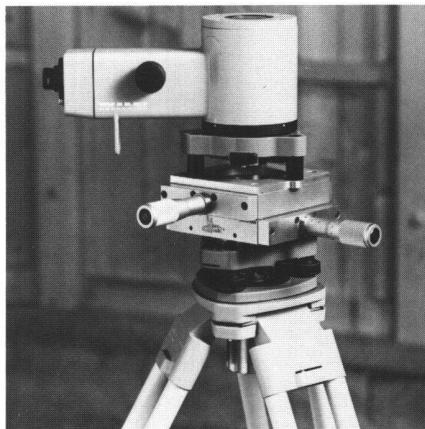
En outre, des bourses d'études en nombre limité sont offertes par les gouvernements français et suisse à des participants ressortissants de pays en développement, sous réserve de l'accord définitif de ces gouvernements. Une aide financière limitée peut également être fournie par l'EPFL à des participants suisses ou étrangers.

Des renseignements complémentaires et le bulletin d'inscription peuvent être obtenus auprès de:

Professeur André Musy  
Directeur de l'Institut de Génie Rural  
Ecole Polytechnique Fédérale  
En Bassenges  
CH-1024 Ecublens

ou auprès des numéros de téléphones suivants: (021) 47 37 31/25/21.

und Laboratorien erleichtert er Alignements, Zentrierungen, Verschiebungsmessungen, Deformationsmessungen und Lotungen.



GMT5/ZL: Zwei Messstische können zu einem Kreuztisch kombiniert werden. Hier vereinfachen sie in einem Schacht die Deformationsmessung mit dem automatischen Zenitlot Wild ZL. Kleinste Verschiebungen in zwei zueinander senkrechten Achsen lassen sich so exakt bestimmen.

Wild Heerbrugg AG, CH-9435 Heerbrugg

## Zeitschriften Revues

### Firmenberichte Nouvelles des firmes

#### Komfortablere Präzisions- messung mit neuem Wild-Messschlitten

Die Wild Heerbrugg AG stellt einen neuen Messschlitten mit der Bezeichnung GMT5 vor. Er nimmt Wild-Theodolite, Nivelliere, Lotgeräte und Zielmarken auf und lässt sich auf einem Dreibein-Stativ oder im Dreifuss befestigen. Kleinste Verschiebungen des Instruments oder der Zielmarke können damit erfasst werden und mittels der feinen 0,01-mm-Teilung an der Messtrommel abgelesen werden. Der maximale Arbeitsbereich beträgt 40 mm. Kombiniert man zwei solcher Messschlitten um 90° versetzt zu einem «Kreuztisch», dann lassen sich auch Verschiebungen in zwei Achsen genau bestimmen.

Dieser neue Messschlitten GMT5 ist eine weitere interessante Komponente des grossen Wild-Baukastensystems. Speziell für Präzisions-Messaufgaben in der Industrie, im Hoch- und Tiefbau, in Forschungsanlagen

#### Allgemeine Vermessungs-Nachrichten

11-12/83. H. Draheim, R. Hoisl, G. Ewald, W. Seele: XVII. Kongress der Fédération Internationale des Géomètres (FIG). H. Draheim: XVIII. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG). H. Draheim, H. Schlemmer: 67. Deutscher Geodätentag. H. P. Bertinchamp: 32. Deutscher Kartographentag in Kiel. E. Jäger: Funktion und Gestaltung der Deutschen Grundkarte 1:5000. W. Satzinger: 10. Kartographische Konferenz der Vereinten Nationen für Asien und den Pazifik und 5. Kartographische Konferenz der Vereinten Nationen für Afrika. – Forschungsberichte: Technische Universität Graz; Universität Hannover; Universität Stuttgart. J. Hipp: Eine neue Entfernungsmesserfamilie mit Puls-Laufzeit-Messverfahren (FEN 2000). W. Bauer, T. Gerardy, R. Möckel: Zur Ermittlung von Grundstückswerten.

#### Bildmessung und Luftbildwesen

6/83. V. Miszalok: Untersuchung des Augenhintergrundes mit Hilfe der Stereophotogrammetrie. R. Burkhardt: Zur stereophotogrammetrischen Erfassung des Augenhintergrundes (Fundus-Photogrammetrie). W. Schmitt-Rennekamp: Klassifizierung von HCMM-Aufnahmen – Gewinnung von Informationen zur naturräumlichen Gliederung. R. Finsterwalder: Ein einfaches Gerät zum Messen von x-Parallaxen.