

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 124 (1998)
Heft: 4

Wettbewerbe

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

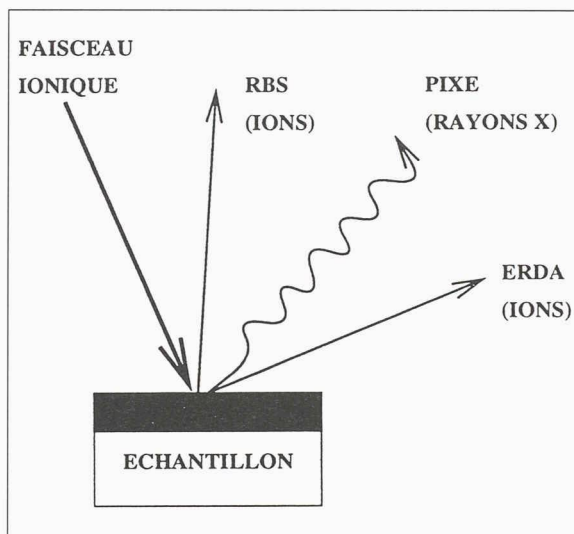
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 06.02.2025

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



Le schéma ci-contre illustre le principe d'analyse par faisceau ionique. Un accélérateur Van de Graaff produit le faisceau primaire d'ions légers (H⁺, He⁺) monocinétiques, accéléré sous une tension de 0,5 à 3,5 MeV. Une faible fraction de ces ions est rétrodiffusée

par les atomes de l'échantillon, avec une perte d'énergie qui est fonction de la masse du noyau diffuseur, et donc de sa nature. On peut alors identifier et doser les atomes superficiels de l'échantillon en analysant le spectre en énergie des particules rétrodiffusées qui constitue une image du profil de concentration des divers constituants de la cible et qui permet, en général, une analyse quantitative des éléments présents (méthode RBS). En même temps, on analyse les ions d'hydrogène sortant de l'échantillon sous le bombardement des ions primaires (méthode ERDA) et les rayons X caractéristiques (méthode PIXE).

Grâce à son réseau de collaborations, le centre CAFI dispose en outre d'un accès direct aux méthodes d'analyses complémentaires, telles que *Microsonde (SEM-WDX)*, *Auger electron spectroscopy (AES)*, *X-ray diffraction (XRD)*, *X-ray photoelectron spectroscopy (XPS)* et d'autres techniques existant dans les différentes institutions de Suisse et de Franche-Comté. Issu de développements et de travaux menés à l'Institut de physique de l'Université de Neuchâtel, le CAFI est appelé à devenir un composant du « Centre de compétence en matériaux » de la future Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO).

Fin de la partie rédactionnelle

Tableau des concours

Organisateur	Sujet CP: concours de projet CI: concours d'idées PQ: préqualification	Conditions d'admission	Date reddition (Retrait de la documentation)	IAS N° Page
Società degli Ingegneri et degli Architteti in Torino (I)	Le lieu du travail / Le village de la production dans le territoire du Roero	Concours international pour étudiants	3 juillet 98 (3 fév. 98)	
Municipalité d'Yverdon-les-Bains (c.p. 422, 1401 Yverdon-les-Bains, tél. 024/423 62 41, fax 024/426 13 53)	Aménagement de l'interface des transports, de la place et de l'avenue de la Gare, Yverdon-les-Bains, concours à deux degrés	Architectes établis dans le canton de Vaud et inscrits au Registre vaudois des architectes avant le 1 ^{er} janvier 1997, architectes vaudois porteurs d'un diplôme universitaire ou ETS, inscrits au REG A ou B, ainsi que quatre bureaux invités	23 fév. 98 / 25 mai 98 (12 janv. 98)	

Nouveaux dans cette liste

Stadt München	Östlicher Bereich der Messestadt Riem	Arbeitsgemeinschaften von Architekten/Stadt-/Raumplanern, Landschaftsarchitekten und evtl. Verkehrsplanern aus allen EWR-Staaten sowie der Schweiz	20 février 98	
Land Baden-Württemberg	Freianlagen und Ausstellungskonzeption zur Landesgartenschau, Ostfildern	Landschaftsarchitekten in Arbeitsgemeinschaft mit Architekten aus Baden-Württemberg, EWR-Staaten, der Schweiz, Polen, der Tschechischen Republik, den europäischen Teilen der GUS, Ungarn, Slowenien und Kroatien	3 avril 98	

Note

Cette rubrique, préparée en collaboration avec *Schweizer Ingenieur und Architekt (SI+A)*, organe officiel en langue allemande de la SIA, est destinée à informer nos lecteurs des concours organisés selon les normes SIA 152 ou UIA ainsi que des expositions y relatives.

Pour tout renseignement, prière de s'adresser exclusivement au secrétariat général de la SIA, tél. 01/283 15 15.