

Objekttyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **124 (1998)**

Heft 4

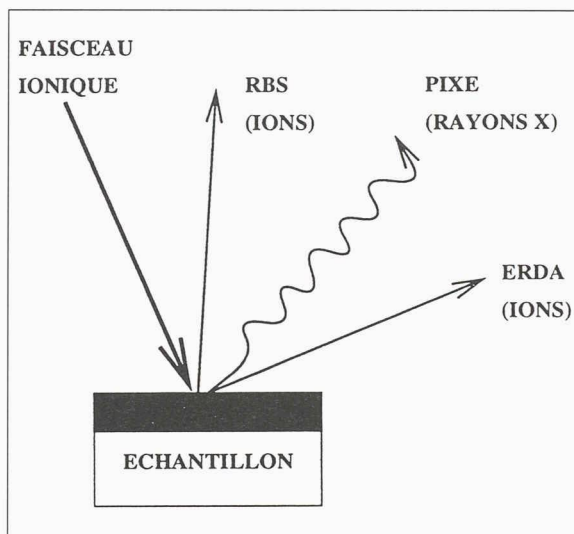
PDF erstellt am: **23.09.2024**

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.



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.