

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 82 (1956)
Heft: 2

Sonstiges

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: 02.04.2025

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

BIBLIOGRAPHIE

- (1) M. CUÉNOD : *Principe du calcul à l'aide de suites*. Bulletin technique de la Suisse romande, 1955, nos 12 et 13.
- (2) M. CUÉNOD : *Application du calcul à l'aide de suites à la théorie des réglages automatiques*. Bulletin technique de la Suisse romande, 1955, n° 24.
- (3) H. FAVRE : *Sur la généralisation d'une analogie entre cinq phénomènes de mécanique*. Bulletin technique de la Suisse romande, 11 et 25 novembre, 9 décembre 1949.
- (4) M. CUÉNOD : *Influence des phénomènes de coups de bélier sur le réglage de la vitesse des turbines hydrauliques*. La Houille Blanche, mars-avril 1949.
- (5) O. SCHNYDER : *Über Druckstöße in Rohrleitungen*. Wasserkraft und Wasserwirtschaft, 1932, nos 5 et 6.
- (6) L. BERGERON : *Etude des variations de régime dans les conduites d'eau*. Revue générale d'hydraulique, 1935, nos 1 et 2.
- (7) K.W. WAGNER : *Operatorenrechnung*. Ed. J. Ambrosius Barth, Leipzig, 1940.
- (8) JANKE und EMDE : *Funktionen Tafeln*.

ECOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Cours d'introduction à l'énergie atomique

Lausanne, 24 et 25 février 1956

La première Conférence internationale sur l'énergie atomique, qui a eu lieu à Genève en août 1955, a suscité un vif intérêt dans les milieux techniques.

Les expositions présentées dans le cadre de cette conférence ont montré que les pays industriels accordent une importance croissante aux études scientifiques et techniques relatives à l'utilisation pacifique de l'énergie nucléaire. Elles ont aussi dévoilé l'ampleur inattendue des résultats obtenus.

Toutes les questions relatives à l'utilisation de l'énergie nucléaire étant à l'ordre du jour, de nombreux ingénieurs et techniciens suisses ont manifesté le désir de compléter leurs connaissances en la matière. Cependant, les publications traitant ce vaste sujet sont fort diverses, de sorte que les non-initiés peuvent difficilement se faire une idée exacte des possibilités d'application de cette nouvelle source d'énergie.

Pour répondre à ce besoin d'information, l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne, avec le concours de l'Institut de physique de Genève, organise les 24 et 25 février 1956, à Lausanne, un *Cours d'introduction à l'énergie atomique*, dont le programme figure ci-dessous.

Cette série de conférences peut être considérée comme une introduction aux « Journées suisses d'étude sur l'énergie nucléaire » que la S.I.A. (Société suisse des ingénieurs et architectes) organise les 5, 6 et 7 avril 1956 à Neuchâtel.

Le cours donné par l'OFIAMT (Office fédéral de l'industrie, des arts et métiers et du travail) le 2 février à Lausanne ne fait pas double emploi avec les conférences précitées de Lausanne et de Neuchâtel, car il concerne surtout les effets physiologiques des rayonnements radioactifs.

Pour illustrer et compléter le Cours d'introduction à l'énergie atomique, une *exposition* relative aux questions nucléaires et comprenant notamment des modèles réduits de réacteurs et un modèle de cyclotron sera installée dans les locaux de l'E.P.U.L.

Un repas, servi vendredi soir à 19 heures au Buffet de la Gare de Lausanne (Salle des Vignerons), donnera aux participants qui le souhaitent l'occasion de faire plus ample connaissance. Il sera suivi de la projection d'un *film*.

PROGRAMME

VENDREDI 24 FÉVRIER 1956

Matin : 10 h. 30 - 11 h. 15. Aula de l'E.P.U.L.

Ouverture du cours, par

M. A. Stucky, professeur, directeur de l'E.P.U.L., Lausanne.

Physique classique et physique nucléaire, par

M. R. Mercier, professeur à l'E.P.U.L., Lausanne. 45 min.

Constitution du noyau — Réaction nucléaire, par

M. Ch. Haenny, professeur à l'E.P.U.L., Lausanne. 45 min.

Après-midi : 14 h. 30 - 18 h. Aula de l'E.P.U.L.

Fission — Radioactivité, par

M. Ch. Haenny, professeur à l'E.P.U.L., Lausanne. 45 min.

Physique du réacteur nucléaire, par

M. R. Extermann, professeur à l'Université de Genève. 45 min.

Pause. 30 min.

Production d'énergie et d'isotopes, par

M. R. Extermann, professeur à l'Université de Genève. 45 min.

Certaines actions physiques des radiations, par

M. R. Mercier, professeur à l'E.P.U.L., Lausanne. 45 min.

Vendredi soir : 19 h.

Dîner au Buffet de la Gare de Lausanne (Salle des Vignerons).

A l'issue du repas et dans la même salle, projection d'un *film*.

SAMEDI 25 FÉVRIER 1956

Matin : 9 h. - 12 h. Aula de l'E.P.U.L.

Théorie de la séparation des isotopes, par

M. P. de Haller, directeur chez Sulzer Frères, Winterthur. 90 min.

Discussion. 30 min.

Transmission de chaleur dans le réacteur, par

M. W. Traupel, professeur à l'E.P.F., Zurich. 45 min.

Discussion. 15 min.

Après-midi : 14 h. - 16 h. 15. Aula de l'E.P.U.L.

Réacteurs expérimentaux, par

M. J. Lalive d'Epinay, ingénieur E.P.F., chez Brown, Boveri & Cie, Baden. 45 min.

Discussion. 15 min.

Cycles thermodynamiques, par

M. W. Traupel, professeur à l'E.P.F., Zurich. 45 min.

Discussion. 15 min.

Clôture du cours.

Du lundi 20 février au samedi 25 février, dans les locaux de l'E.P.U.L. :

Exposition relative aux questions atomiques (modèles réduits de réacteurs, cyclotron, etc.).

Prix :

Pour le cours complet : Fr. 25.— } (étudiants : Fr. 15.—).
Pour une journée : » 15.— }

Les personnes désirant participer à ce cours sont priées de s'adresser au Secrétariat de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne, 29, avenue de Cour.