

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **85 (1959)**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1959

<b>Architecture</b>			
(Voir en outre rubriques « Concours d'architecture » et « Urbanisme »)			
A la recherche d'une architecture valaisanne de notre temps	283		
<b>Aviation</b>			
L'actualité aéronautique	388		
20, 51, 96, 163, 191, 276,			
<b>Automation</b>			
Les machines électroniques à traiter l'information	314		
Quelques problèmes résolus par le centre de calcul IBM, Zurich	315		
Etude théorique des conditions de stabilité des dispositifs de réglage secondaire	322		
Description de la machine arithmétique électronique Zebra et de ses performances	337		
Conception et structure des ordinateurs modernes	346		
<b>Bibliographie</b>			
<i>Ageron, P., Gauzit, M., Bonaldi, A., Reis, T.</i> Technologie des réacteurs nucléaires	223	<i>Campus, F.</i> L'aménagement hydraulique du fleuve Congo, à Inga	183
<i>Arzeliès, H.</i> La dynamique relativiste et ses applications	193	<i>Charles, V.</i> Chaleur et thermocinétique	69
<i>Association internationale des ponts et charpentes, rapport final du V<sup>e</sup> Congrès</i>	183	<i>Chillon, P.</i> Résistance des matériaux, II	70
<i>Avrambide, J. et Duriez, M.</i> Lians routiers et enrobés. Matériaux de protection, plâtre, agglomérés, bois	252	<i>Chistova, E. A.</i> Tables of Bessel Functions	354
<i>Banner, E. H. W.</i> Instruments électroniques de mesure	222	<i>Congrès international des machines à combustion</i>	87
<i>Bautechnik-Archiv</i> , Heft 15 et 16	151	<i>Construire en acier</i>	335
<i>Beton-Kalender</i> 1959	165	<i>Dérivée, M.</i> La couleur dans les activités humaines	69
<i>Betz, A.</i> Einführung in die Theorie der Strömungsmaschinen	193	<i>Der Stahlhochbau, II</i>	311
<i>Bishop, A. S.</i> Project Sherwood	222	<i>Desio, A.</i> Geologia applicata all'ingegneria	334
<i>Bisplinghoff, L.</i> The finite twisting and bending of heated elastic lifting surfaces	183	<i>Destouches, J.-L.</i> Corpuseules et champs en théorie fonctionnelle	70
<i>Bowden, F. P. et Tabor, D.</i> Friction et lubrification	235	<i>Die neue Schnurtofelbrücke der Vitznau-Rigi-Bahn, 1957-1958</i>	71
<i>Bridel, L.</i> Les améliorations foncières et la transformation de l'économie agricole de la plaine du Rhône	183	<i>Djounkovski, N. N. et Bojitch, P. K.</i> La houle et son action sur les côtes et les ouvrages côtiers	129
<i>Bulletin du Centre d'études, de recherches et d'essais scientifiques du Génie civil, tome IX</i>	183	<i>Dugas, R.</i> La théorie physique au sens de Boltzmann et ses prolongements modernes	311
<i>Burton, J.</i> Pratique de la mesure et du contrôle dans l'industrie	207	<i>Dugué, D.</i> Analyse de variance et plans d'expérience	182
<i>Cahiers de la recherche théorique et expérimentale sur les matériaux et les structures</i>	182	<i>Dürr, C.</i> Du contrat d'entreprise	87
<i>Cahiers suisses de la sécurité du travail, n° 18</i>	130	<i>Dürr, K.</i> Das Urheberrecht an Bau und Bauplan	183
<i>Campus, F.</i> Inga	183	<i>Encyclopédie des isolants électriques</i>	99
		<i>Frisch, O. R.</i> The Nuclear Handbook	98
		<i>Gay, R.</i> Cours de cristallographie	194
		<i>Gerber, G.</i> Der Kombinierte Einsatz basischer und saurer Elektroden in der Schweisstechnik	183
		<i>Gerrin, A.</i> Traité de béton armé, II	354
		<i>Girault, M.</i> Initiation au processus aléatoire	234
		<i>Ginochio, R.</i> Aménagements hydro-électriques	309
		<i>Guyon, Y.</i> Béton précontraint, étude théorique et expérimentale, II	55
		<i>Henriet, P.</i> Fonctionnement et protection des réseaux de transport d'électricité	129
		<i>Hoffman, E. J.</i> Subject and Author Indexes, Nuclear Science Abstracts	99
		<i>Honbolt, J. C.</i> A study of several aerothermoelastic problems of aircraft structures in high-speed flight	183
		<i>Houpeurt, A.</i> Élément de mécanique des fluides en milieu poreux	334
		<i>Hugi, H.</i> Spannungszustände semi-infiniter Bereiche und konforme Abbildung	183
		<i>Iserland, K.</i> Untersuchungen über die Umlenkung eines freien Luftstrahls mit Hilfe von Drall	252
		<i>Jaeger, Th.</i> Technischer Strahlenschutz	354
		<i>Kany, M.</i> Berechnung von Flächengründungen	236
		<i>Kaufmann, W.</i> Technische Hydro- und Aeromechanik	355
		<i>Kleinlogel, A.</i> Bewegungsfugen in Beton und Stahlbetonbau	335
		<i>Kollbrunner, C. F.</i> Neuzeitlicher Stahlhochbau	183
		<i>Kollbrunner, C. F.</i> Ausbeulen. Theorie und Berechnung von Blechen	334
		<i>Korte, J. W.</i> Stadtverkehr gestern, heute und morgen	310
		<i>Kraft, E. A.</i> La turbine à vapeur moderne	195
		<i>Kretzmann, R.</i> Montages électroniques industriels	235
		<i>Lacroix, P.</i> Rupture par flambement des ensembles élastiques	181
		<i>Laprade, A.</i> Les architectes	334
		<i>Laval, G.</i> Formulaire de la construction	235
		<i>Laval, G.</i> Le calcul pratique des poteaux en béton armé	311
		<i>Le maçon.</i> Images d'un métier	181
		<i>Lehrbriefe für Kältetechnik</i>	235
		<i>Les armatures spéciales de béton armé et les armatures précontraintes</i>	252
		<i>Les débits maximums des cours d'eau suisses observés jusqu'en 1956</i>	166
		<i>Lheureux, P.</i> Pratiques du calcul des poutres continues	71
		<i>Lheureux, P.</i> Calcul des plaques rectangulaires minces	223
		<i>Mason, S. F.</i> Histoires des sciences	98
		<i>Mémoires de l'Association internationale des ponts et charpentes 1958</i>	71
		<i>Meyer, L.</i> Singularitätentheorie der Flügelgitter	252
		<i>Michal, A. D.</i> Le calcul différentiel dans les espaces de Banach, I	165
		<i>Missenard, F.-A.</i> Le chauffage et le rafraîchissement par rayonnement	234
		<i>Nepveu-Nivelle, F.</i> Conquête des marchés ou le « marketing » à l'européenne	165
		<i>Neveu, R.</i> Technologie générale professionnelle, II	23
		<i>Nuclear Engineering Handbook</i>	222
		<i>Penning, F. M.</i> Décharges électriques dans les gaz	88
		<i>Proceeding of third conference on carbon</i>	335
		<i>Quinet, J.</i> Cours élémentaire de mathématiques supérieures	11
		<i>Raffin, E. et Berthiau, J.-R.</i> Technologie générale professionnelle	11
		<i>Richter, H.</i> Rohrhydraulik	311
		<i>Rjanitsyn, A. R.</i> Calcul à la rupture et plasticité des constructions	310
		<i>Roberjot, P. et Loubignac, J.</i> Electro-technique appliquée, I	55
		<i>Rossier, C.</i> Tension de dispersion des transformateurs à gradins	71
		<i>Sattler, K.</i> Theorie der Verbundkonstruktionen	310
		<i>Schuyler Dean Hoslett.</i> Les aspects humains de la direction des entreprises	55
		<i>Smith, K. F.</i> Jets atomiques	72
		<i>Süberkrüb, M.</i> Mastgründungen	182
		<i>Theimer, O. F.</i> Hilfstafeln zur Berechnung wandartiger Stahlbetonträger	195
		<i>Tison, G.</i> Le mouvement non permanent succédant à l'ouverture d'une vanne sur une conduite en polyéthylène	183
		<i>Vahlefeld, R. et Jacques, F.</i> La construction des garages et stations-service	109
		<i>Van Mausum, C. J.</i> Dictionnaire du bâtiment et des travaux publics	392
		<i>Varlet, H.</i> Usine de dérivation	194
		<i>Voellmy, H.-R.</i> Experimentelle Untersuchungen an verschiedenen stark Konvergenten	183
		<i>Walch, O.</i> Baumaschinen und Baueinrichtungen	87
		<i>Wassilieff, B.</i> Emboutissage	151

TABLE DES MATIÈRES

<b>Concours d'architecture</b>				<b>Machines et appareils</b>	
<i>Centre culturel de Léopoldville (Congo belge)</i>		Association suisse pour l'automatique. 6 <sup>e</sup> journée d'information. Programme	278	Actualité industrielle	
<i>Ouverture</i>	24	3 <sup>e</sup> Cours d'introduction sur le Methods-Time-Measurement	279	6, 31, 148, 178, 217, 261, 365, 386	
<i>Concours pour la construction d'un collège secondaire à Saint-Imier</i>		18 <sup>e</sup> Journée suisse de la technique des télécommunications, 17 septembre, à Aarau	333	Evolution et état actuel de la construction des turbines hydrauliques	37
<i>Extrait du programme. Extrait du rapport du jury. Reproduction des projets primés</i>	57	Fédération internationale de la précontrainte. 6 <sup>e</sup> Réunion du conseil d'administration	334	Quelques considérations sur l'avenir des turbines hydrauliques	73
<i>Ecole professionnelle, Sion</i>		Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondations. Réunion d'automne, 13 novembre 1959, Berne	355	De l'auto-excitation d'une machine asynchrone polyphasée	89
<i>Jugement du jury</i>	131	Colloque sur le bruit des machines, 10-11 décembre 1959, Paris	355	Les nouvelles fonderies de la maison Sulzer frères, S.A., Winterthur	133
<i>Concours pour l'étude de nouvelles écoles professionnelles à Sion (Valais)</i>		Association suisse pour l'automatique, section genevoise. Programme d'activité 1959/60	367	Problèmes et importance de la physique des basses températures	381
<i>Extrait du règlement. Jugement du jury. Reproduction des projets primés</i>	153	23 <sup>e</sup> Journée de la haute fréquence, Lucerne	379		
<i>Maison des Congrès, à Genève</i>		Association suisse des électriciens. Assemblée de discussion, 18 novembre, Berne	402	<b>Matériaux de construction</b>	
<i>Ouverture. Extrait du règlement. Extrait du programme</i>	36	Cours de génie atomique	404	Statique et résistance au béton précontraint	169
<i>Jugement du jury</i>	207			Béton armé ou béton précontraint: choix du matériau	185
<i>Reproduction des projets primés</i>	237				
<i>Casernement, place d'armes de Bremgarten (Argovie)</i>		<b>Divers</b>			
<i>Ouverture</i>	207	Les nouvelles fonderies de la maison Sulzer frères, société anonyme, à Winterthur	133	<b>Mathématiques appliquées</b>	
<i>Concours d'idées pour l'utilisation du terrain situé à l'ouest du parc Mon-Repos, à Lausanne</i>		Finalités — Echelle des valeurs — Programme	281	(Voir rubrique « Automation »)	
<i>Jugement du jury</i>	264	Distinctions	355, 392	<b>Nécrologie</b>	
<i>Chapelle avec crématoire au cimetière du Bois-de-Vaux, à Lausanne</i>		Problèmes et importance de la physique des basses températures	381	Ernest Décombaz, ingénieur	54
<i>Ouverture</i>	279			Louis Kollros	234
<i>Bourse fédérale des beaux-arts</i>				<b>Nouveautés — Informations diverses</b>	
<i>Ouverture</i>	380			Raccords à souder NIBCO pour installations à air comprimé	12
<b>Cours — Congrès — Expositions</b>		<b>Energie nucléaire</b>		Cuves de transformateurs	24
Comité suisse de l'éclairage: cours d'éclairagisme	11	La Suisse et l'énergie atomique	13	Brun & C <sup>ie</sup> S.A., Nebikon	36
3 <sup>e</sup> Foire des machines pour entrepreneurs, Bâle 1959	12	Création de l'Association suisse pour l'énergie atomique	22	Bâtiment à Pully	36
Les 4 <sup>es</sup> Journées de l'Association suisse pour l'automatisme	34	Cours des techniques nucléaires	34	Installation de climatisation réalisée dans le nouveau bâtiment de la Banque cantonale de Zoug	56
Cours des techniques nucléaires	34	Le rôle de l'énergie nucléaire dans l'économie	197	Plafond Vetrolflex au nouveau stand de tir de la ville de Lausanne	88
IV <sup>e</sup> Conférence internationale de l'habitat, Paris, 1-18 mai 1959	99	Les fondements et les domaines de validité des théories de l'état critique des réacteurs atomiques	203	Une plateforme de forage sous-marin voyage à travers la moitié du globe	100
Congrès international des machines à combustion. Colloque de Wiesbaden, 14-19 juin 1959	99	Cours de génie atomique	404	Halle municipale de Vienne	100
Journées d'études sur les problèmes actuels du béton précontraint. Neuchâtel, 23-25 avril 1959	109			Foire suisse d'échantillons de Bâle, du 11 au 21 avril 1959. Communiqués divers	111
Fédération européenne d'associations nationales d'ingénieurs. Congrès de Bruxelles, 9-12 septembre 1959	110	<b>Géologie et géotechnique</b>			
Association internationale de recherches hydrauliques. Huitième congrès. — Montréal (Canada), 24-29 août 1959	130	<b>Fondations</b>			
Association suisse pour l'automatique. Journée d'étude, Lausanne, 20 mai 1959	130, 192	Fondations de l'Hôtel du Rhône à Genève	1	Procédés non traditionnels de construction et matériaux nouveaux (Bearing walls)	167
Fête commémorative à l'occasion du 250 <sup>e</sup> anniversaire de la naissance de Hans-Ulrich Grubenmann	152	Considérations géotechniques relatives aux fondations sur radiers	25	Coupoles en Vetroplastic	162
L'ingénieur suisse et l'Europe. Journée d'étude de la section genevoise S.I.A. Mont-Pèlerin, 13 et 14 juin 1959	152	La géologie et les grands tunnels alpins	121	Groupe de logements résidentiels à La Cresta, Panama City	184
Société suisse de mécanique des sols et des travaux de fondation. 4 <sup>e</sup> assemblée générale, Sierre, 12 et 13 juin 1959	166, 233	Etude expérimentale de la poussée des terres sur le tunnel de Donnerbühl	398	L'amplificateur magnétique Landis & Gyr	196
3 <sup>e</sup> Congrès international des techniques et de l'urbanisme souterrains. Bruxelles, 21-25 septembre 1959	183	<b>Hydraulique — Travaux hydrauliques</b>			
Société française des électriciens. Congrès d'Aix-les-Bains, 24-27 septembre 1959	223	<b>Alimentation en eau</b>			
Exposition européenne de la machine-outil. Paris, 12-21 septembre 1959	223	Le bassin de compensation de Motec, son projet et sa réalisation	253	Les nouveaux ateliers de Brown Boveri S.A. & C <sup>ie</sup> , à Birrfeld	280
Union internationale des architectes. Conférence sur le développement des villes. Varsovie, 8-10 octobre 1959	264	Les eaux et les forces hydrauliques en Valais	298	De l'emploi des coffrages glissants	284
Association suisse pour l'aménagement des eaux. Assemblée générale les 27 et 28 août 1959. Extrait du Rapport sur l'exercice 1958	269	Calcul des oscillations dans le siphon de Z'Mutt	299	La participation de l'industrie suisse à l'équipement du proton synchrotron du CERN	312
		Expériences faites au cours de la construction des bassins de compensation d'EGgen et du Bergli	301, 357	Barrage de la Grande Dixence	312

TABLE DES MATIÈRES

Calcul de ponts obliques	358	Béton armé ou béton précontraint : choix du matériau	185	<b>Topographie et géodésie</b>	
Installations de télémesure et de télécommande Landis & Gyr de l'Usine électrique de Buchs	380	Les essais sur modèles réduits dans l'étude des ouvrages d'art et des ossatures du bâtiment	209	Quelques aspects des méthodes radiotéléométriques	265
Appareils Philips à rayons-X pour études microstructurelles et pour analyse spectrale	404	Pont sur le Boiron de Nyon et pont sur l'Asse (Autoroute Genève-Lausanne). Concours Jugement du jury	279	<b>Urbanisme</b>	
<b>Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique</b>		Quelques propos sur un pont très biais à Brigue	294	La Suisse face aux problèmes de l'urbanisme	8
Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1957/58	101	<b>SOCIÉTÉS</b>		Quelques aspects nouveaux d'une réglementation sur les constructions dans les villes	94
Evolution et état actuel de la construction des turbines hydrauliques	37	<i>Société suisse des ingénieurs et des architectes</i>		Routes urbaines d'aujourd'hui et de demain	207
Quelques considérations sur l'avenir des turbines hydrauliques	73	66 <sup>e</sup> assemblée générale, Sion, 25-27 septembre 1959	308	Questions de droit et urbanisme	225
De l'auto-excitation d'une machine asynchrone polyphasée	89	Procès-verbal de la 66 <sup>e</sup> assemblée générale	390	Un important problème suisse : le gaspillage du sol productif	376
<b>Organisation et formation professionnelles</b>		<i>Société vaudoise des ingénieurs et des architectes</i>		<b>Voies et moyens de communication</b>	
<i>Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>		Rapport de gestion 1958	63	(Voir en outre rubrique : Aviation)	
Diplômes	54	Convocation à l'assemblée générale annuelle, samedi 14 mars 1959	72	La géologie et les grands tunnels alpins	121
Séminaire d'architecture	99	Candidatures	223, 279, 335, 392	Routes urbaines d'aujourd'hui et de demain	207
Cours de génie atomique	404	Normes de la S.I.A.	335	Tunnel routier du Grand-Saint-Bernard	220, 289
<i>Ecole polytechnique fédérale</i>		<i>Société genevoise des ingénieurs et des architectes</i>		Autoroute Genève-Lausanne : Pont sur le Boiron de Nyon et pont sur l'Asse. Concours Jugement du jury	279
Bourses d'étude accordées grâce à des fonds mis à disposition par les Ateliers de construction d'Oerlikon	206	Rapport de gestion 1958	83	Quelques notes sur le problème routier valaisan	287
L'ingénieur dans le monde actuel et l'Europe de demain	369	« L'ingénieur suisse et l'Europe », Journées d'étude au Mont-Pèlerin, 13 et 14 juin 1959	206	Le tunnel de Donnerbühl à Berne ; construction d'un tunnel ferroviaire par la méthode du bouclier	392
<b>Ponts et charpentes</b>		<i>Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne</i>			
Statique et résistance du béton précontraint	169	Rapport du comité sur l'exercice 1958	230		

**Documentation générale**

Sciences pures — Matériaux, Energie — Mécanique appliquée — Electrotechnique — Génie — Transports — Chimie industrielle — Industries diverses — Construction, Architecture — Divers  
202 fiches nos BT 2794 à 2995, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 1 à 26

**Documentation du bâtiment**

Centre national suisse — Bibliothèque nationale suisse, Berne  
fiches nos 148 à 324 de 1958 et 1 à 200 de 1959, classification décimale, imprimées sur pages d'annonces des *Bulletin technique* nos 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 21, 22, 24, 25 et 26.

**Suppléments au « Bulletin technique »**

3 janvier 1959 : *Bulletin S.I.A.* n° 19 ; 25 avril 1959 : *Bulletin S.I.A.* n° 20 ; 1<sup>er</sup> août 1959 : *Bulletin S.I.A.* n° 21 ; 7 novembre 1959 : *Bulletin S.I.A.* n° 22.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

ANSERMET, A.	Quelques aspects des méthodes radiotéléométriques . . . . .	265
BÉGUIN, J.-F.	Questions de droit et urbanisme . . . . .	225
BOBILLIER, P.-A.	Les machines électroniques à traiter l'information . . . . .	314
—	Quelques problèmes résolus par le centre de calcul IBM, Zurich . . . . .	315
—	Conception et structure des ordinateurs modernes . . . . .	346
BONNARD, D. et RECORDON, E.	Etude expérimentale de la poussée des terres sur le tunnel de Donnerbühl. . . . .	398
BONVIN, R.	Finalités — Echelle des valeurs — Programme . . . . .	281
BORTOLOTTI, R.	Quelques considérations sur l'avenir des turbines hydrauliques . . . . .	73
BOVET, TH.	Evolution et état actuel de la construction des turbines hydrauliques . . . . .	37
CHOISY, E.	L'ingénieur dans le monde actuel et l'Europe de demain . . . . .	369
COUDEREAU, P.	Procédés non traditionnels de construction et matériaux nouveaux (Bearing Walls) . . . . .	167
DE WATTEVILLE, H.	Etude théorique des conditions de stabilité des dispositifs de réglage secondaire . . . . .	322
DESPOUDS, R.	Le tunnel de Donnerbühl à Berne . . . . .	392
EISERMANN, F.	Nouvelles fonderies de la maison Sulzer. Equipement de production . . . . .	141
GARDEL, A.	Le rôle de l'énergie nucléaire dans l'économie . . . . .	197
GIRARDET, D.	A la recherche d'une architecture valaisanne de notre temps . . . . .	283
JEANNERET, C.	Description de la machine arithmétique Zebra et de ses performances . . . . .	337
JUILLARD, E.	De l'auto-excitation d'une machine asynchrone polyphasée . . . . .	89
KALBERMATTEN, G. et BURRI, F.	Quelques propos sur un pont très biais à Brigue . . . . .	299
KUGLER, A.	Nouvelles fonderies de la maison Sulzer. Génie civil et installations générales . . . . .	134
LAMBERT, R.-H.	Le tunnel routier du Grand-Saint-Bernard . . . . .	289
LIENGME, B.	Un important problème suisse : le gaspillage du sol productif . . . . .	376
MEYSTRE, P.	Calcul des oscillations dans le siphon de Z'Mutt . . . . .	299
MUELLER, M. D.	Quelques aspects nouveaux d'une réglementation sur les constructions dans les villes . . . . .	94
OTT, J. C.	Fondations de l'Hôtel du Rhône, à Genève . . . . .	1
—	Expériences faites au cours de la construction des bassins de compensation d'EGgen et du Bergli . . . . .	301, 357
OULIANOFF, N.	La géologie et les grands tunnels alpins . . . . .	121
PANCHAUD, F.	Statique et résistance du béton précontraint . . . . .	169
RIEBEN, S.	Actualité aéronautique . . . . .	Divers
—	Actualité industrielle . . . . .	Divers
RINDERER, L.	Problèmes et importance de la physique des basses températures . . . . .	381
ROBERT, A.	Le bassin de compensation de Motec, son projet et sa réalisation . . . . .	253
SARRASIN, A.	Béton armé ou béton précontraint : choix du matériau . . . . .	185
SCHAEREER, CH.	Considérations géotechniques relatives aux fondations sur radiers . . . . .	25
SOUTTER, P.	Les essais sur modèles réduits dans l'étude des ouvrages d'art et des ossatures du bâtiment . . . . .	209
VITTOZ, B.	Les fondements et les domaines de validité des théories de l'état critique des réacteurs atomiques . . . . .	203
VOUILLOZ, J.	Quelques notes sur le problème routier valaisan . . . . .	287
WOLFF, J.	Les eaux et les forces hydrauliques en Valais . . . . .	298
ZIPFEL, O.	La Suisse et l'énergie atomique . . . . .	13