Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 38 (1939-1940)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Nachruf: Tullio Levi-Civita. 1873-1941
Autor: Buhl, A.

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: 12.07.2025

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

qu'il est remplacé au Secrétariat perpétuel de l'Académie des Sciences par M. Louis de Broglie (élu le 2 février 1942), ce sont encore les méthodes hermitiennes qui continuent à triompher, comme nous le disions plus haut, avec la Mécanique ondulatoire. Les créations d'Emile Picard furent donc prodigieusement d'accord avec l'évolution contemporaine. Il dirigea une grande partie de cette évolution tout en s'y insérant de la manière la plus intime.

Sa disparition éteint définitivement la trinité spirituelle qu'il formait avec Henri Poincaré et Paul Appell. De telles extinctions ajouteraient une nouvelle et infinie tristesse aux désastres de la France si nous n'en conservions tout un ciel de lumières.

A. Buhl (Toulouse).

Tullio Levi-Civita.

1873-1941

Autre deuil pour la Science, particulièrement pour la Géométrie et pour la Mécanique. L'illustre professeur de la Faculté des Sciences de Rome, décédé le 29 décembre 1941 à Rome, était encore un de ces rares esprits universels qui surent briller par leur génie en des domaines extrêmement divers sans cependant se sentir finalement à l'abri de l'ostracisme.

Tullio Levi-Civita manifesta, tout au long de sa carrière, une admirable continuité d'esprit. Il ne présenta jamais les théories modernes comme des créations subites ayant une originalité absolument exclusive. Au contraire, il s'ingénia à montrer comment l'on pouvait passer progressivement de la Mécanique classique à la Gravifique einsteinienne et à la Mécanique quantique. Avec Ricci, il créa le Calcul différentiel absolu. Ses productions, à cet égard, furent abondamment traduites et furent considérées partout comme un monument dont l'harmonie ne semble guère pouvoir être surpassée en aucun autre. Les dérivées covariantes, généralisations des dérivées partielles ordinaires, sont, en leurs jeux d'indices, d'une admirable simplicité et sont accompagnées de fonctions qui, par la nullité de leurs dérivées covariantes, jouent, dans le nouveau calcul, le rôle des constantes en Calcul différentiel ordinaire. Parmi ces fonctions, il y a les g_{ij} des Espaces de Riemann, pour lesquels on a le $ds^2 = g_{ij}\, dx_i\, dx_j$, et la théorie de la courbure de ces espaces suit $ds^2 = g_{ij}\, dx_i\, dx_j$, avec un naturel qui apparaît plus parfaitement encore dans la notion de déplacement parallèle généralisé.

Si l'on me demandait de citer quelques grands savants ayant su comprendre et développer Einstein, il me semble que je mentionnerais, par ordre alphabétique, Cartan, De Donder, Eddington, Levi-Civita, Weyl. A la suite des recherches de Sundman, le Problème des Trois Corps fut également repris par Levi-Civita. Puis ce fut le très

difficile Problème des deux corps en Gravifique. L'illustre savant semble avoir occupé les dernières années de sa vie à perfectionner ses ouvrages classiques de Mécanique rationnelle, ouvrages publiés en collaboration avec Amaldi. Partout, même dans les domaines élémentaires, on sent l'orientation vers la conception supérieure de même que l'on trouve partout la note historique qui rend hommage aux précurseurs.

Tullio Levi-Civita était d'aspect menu et fragile; comme il arrive assez fréquemment, son génie semblait avoir pour rançon une santé assez précaire et il n'est pas étonnant que la tourmente actuelle l'ait emporté. L'affliction cependant n'en est pas moins immense. Il me semblerait puéril d'insister sur tous les titres honorifiques qu'il pouvait étaler comme sur tous les voyages qu'il fit en tous les pays qui l'appelèrent à conférencier. Mais je veux marquer que la Faculté des Sciences de Toulouse tint à honneur de se l'attacher comme docteur *honoris causa* lors des solennités concernant le VIIe Centenaire de notre Université. Que l'on veuille bien se reporter à *L'Enseignement mathématique* de 1929 et l'on y trouvera (p. 129) quelques paroles qu'il me fut donné de prononcer, lors de la collation du Diplôme, alors que M. et Mme Levi-Civita étaient parmi nous. Ces paroles peuvent d'ailleurs constituer un développement du présent article. Alors tout était fête, joie et gloire. Ce fut une époque que nous ne revivrons plus. Mais c'est encore quelque chose que de pouvoir glorifier le passé et surtout ceux par lesquels il fut glorieux. A. Buhl (Toulouse).

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Allemagne. — M. G. Hamel, professeur à l'École technique supérieure de Berlin, a été élu Membre de l'Académie des Sciences de Berlin.

M. G. Nöbeling a été nommé professeur extraordinaire à l'Université d'Erlangen.

M. W. Süss, professeur à l'Université de Fribourg-en-Brisgau, a été élu membre correspondant de la Société scientifique de Gœttingue.

M. E. Ullrich, professeur extraordinaire, a été nommé professeur ordinaire à l'Université de Giessen.

Etats-Unis. — M. Claude Chevalley a été nommé professeur adjoint à l'Université de Princeton.

MM. J. L. Coolidge, professeur à l'Université Harvard et Arn. Emch, professeur à l'Université de l'Illinois, ont pris leur retraite, avec le titre de professeur émérite.

M. Hermann Weyl, professeur à l'Institut for advenced Study de Princeton, a été élu Membre de la National Academy of Science.

M. G. Pólya, de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, pro-