

Amiel et Auguste Bouvier ont été, avec Vogt, les piliers intérieurs de l'édifice universitaire dont Calvin et Bèze ont posé les assises. En 1912 le peuple de Genève a pris l'Université sous son égide, donnant par ce geste sa véritable portée à l'inscription qui figure au fronton du bâtiment où nous sommes :

Le peuple de Genève, en consacrant cet édifice aux études supérieures, rend hommage à l'instruction, garantie fondamentale de ses libertés.

C'est cela que le volume que j'apporte à l'Université doit rappeler aux Genevois d'aujourd'hui, et dont il faut que ceux de demain gardent la mémoire.



COLLATION

du doctorat ès sciences mathématiques *honoris causa*
à M. RENÉ DE SAUSSURE,

du doctorat ès sciences physiques *honoris causa*
à MM. FRIEDRICH FICHTER, PAUL NIGGLI
et MAX REINHARD,

du doctorat ès sciences psychologiques *honoris causa*
à M. PIERRE JANET.

ALLOCUTION

DE

M. le professeur E. BRINER,

doyen de la Faculté des Sciences.



UR la proposition de la Faculté des Sciences et avec l'approbation du Conseil d'Etat, le Sénat de l'Université de Genève a décerné le grade de D^r ès sciences *honoris causa* à MM. René de Saussure, Friedrich Fichter, Paul Niggli, Max Reinhard et Pierre Janet. Qu'il me soit permis de présenter brièvement ces cinq éminents savants en retraçant devant vous leur carrière et leur activité scientifique.

M. RENÉ DE SAUSSURE

Né à Genève le 17 mars 1868, M. René de Saussure a fait ses études à l'Ecole polytechnique de Paris et à l'Université Johns Hopkins à Baltimore où il a obtenu le grade de D^r phil. Il a été tout d'abord professeur associé à la « Catholic University of America » à Washington pendant la période 1896-1899. Ensuite, il a enseigné

de 1904 à 1910 à l'Université de Genève en qualité de privat-docent.

M. de Saussure a abordé la géométrie du mouvement à un point de vue nouveau, à la fois original et fécond. Il considère la multiplicité constituée par l'ensemble des positions, dépendant de six paramètres, que peut prendre un solide entièrement libre dans l'espace et il étudie les diverses formes existant dans cette multiplicité. Ses recherches ont abouti à la constitution de la *Géométrie des feuillettes et à celle des feuillettes cotés*.

La géométrie des feuillettes n'est pas autre chose que l'étude des formes géométriques engendrées par un corps rigide mobile considéré, non pas dans sa forme, ni en sa grandeur, mais seulement en sa position dans l'espace.

Les travaux scientifiques de M. René de Saussure ont paru, pour la plupart, dans les *Archives des Sciences physiques et naturelles* de 1902 à 1915. Un résumé a été publié dans le tome XXXVI des *Mémoires de la Société de Physique*.

Tandis que l'auteur expose ses recherches par la voie synthétique, MM. Cailler et Bricard ont repris et développé ces théories par la voie analytique dans une série d'articles publiés dans les *Archives* et dans les *Annales de mathématiques*.

M. de Saussure a eu l'occasion de les enseigner dans les leçons qu'il a professées à l'Université de Genève en qualité de privat-docent de 1904 à 1910.

L'importance de ses théories a été reconnue par l'Académie des Sciences de Paris qui lui a décerné le prix Monthyon. L'Université de Genève tient, elle aussi, à accorder au grand mathématicien genevois qu'est M. René de Saussure un témoignage de la haute estime qu'elle a pour lui.

M. FRIEDRICH FICHTER

M. le Professeur Fichter est une personnalité universitaire particulièrement représentative des Sciences chimiques en Suisse. Professeur de chimie inorganique à