

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 46 (1955)  
**Heft:** 21

**Vorwort:** Centenaire de l'Ecole Polytechnique fédérale : préface  
**Autor:** Juillard, E.

### **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:** 03.04.2025

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

## Centenaire de l'École Polytechnique fédérale

### *Préface*

L'École Polytechnique fédérale fête ces jours-ci le centième anniversaire de sa fondation. Depuis sa création, elle n'a cessé de se développer et de contribuer pour une très large part au bon renom de notre patrie grâce aux nombreux ingénieurs distingués qu'elle a fournis au monde entier.

A l'occasion de ce centenaire beaucoup d'anciens élèves et de personnalités liées de près ou de loin à notre haute École viendront témoigner, par leur présence, de leur attachement et de leur reconnaissance à l'institution qui leur a donné leur formation scientifique et professionnelle.

Cette assemblée d'ingénieurs et de spécialistes de toutes les disciplines scientifiques ne sera pas une froide réunion de concurrents; elle se placera d'elle-même sous le signe de l'amitié. Et qui dit amitié dit aussi considération pour le prochain, esprit d'équipe, reconnaissance des qualités et des mérites des aînés et des collègues. Cet esprit d'amitié, qui crée dans les bureaux et les laboratoires l'atmosphère propice à l'enthousiasme dans le travail, l'École Polytechnique fédérale s'est toujours efforcée de le développer; les fêtes de son centenaire vont prouver qu'elle y est bien parvenue.

Mais dans l'esprit de notre Maison, il y a plus. Dans leur enseignement, ses Maîtres font acte de probité. Tout en s'efforçant de donner à leurs élèves une formation professionnelle et scientifique aussi étendue que possible, ils restent ennemis des spéculations hasardeuses. Insistant sur les limites de nos connaissances actuelles, ils discutent le degré d'approximation des formules, l'étendue de leur validité, et mettent en garde contre les conclusions superficielles ou erronées qu'on pourrait en déduire. En d'autres termes, l'enseignement de l'École Polytechnique développe aussi le bon sens, la critique personnelle, et ce flair par lequel l'ingénieur et le savant pressentent, par un scepticisme de bon aloi, l'erreur d'une conclusion trop hâtive ou trop optimiste.

Dans l'avenir, l'École Polytechnique fédérale saura conserver cet esprit réellement pratique qui fait la force de ses élèves. Cependant, les progrès de la technique posent des problèmes ardues à l'évolution de l'enseignement. Le volume de ce qu'un élève ingénieur ou un étudiant en sciences doit apprendre augmente de jour en jour et devient de plus en plus difficile à assimiler pendant les quelques années que durent les études. Convient-il de subdiviser cet enseignement toujours plus, ou vaut-il mieux s'en tenir à des principes fondamentaux dans tous les domaines, quitte à laisser le jeune diplômé travailler et se développer par ses propres moyens dans la voie où le placera son activité future? L'École Polytechnique fédérale saura sans doute donner à ces questions la réponse la plus heureuse.

L'Association Suisse des Electriciens a tenu à s'associer, par un numéro spécial de son Bulletin, au centenaire de l'École qui a formé un grand nombre de ses membres, parmi les plus distingués. Ce numéro spécial contient des articles dus à des représentants éminents de l'industrie ainsi que des grandes administrations, et qui traitent de sujets techniques, de la formation de l'ingénieur et de son rôle devant la vie pratique. D'autres articles encore dans la presse technique rappelleront en détail les progrès de l'École, son développement et ses préoccupations d'avenir. En exprimant ici à notre École Polytechnique fédérale nos félicitations et notre reconnaissance, nous l'assurons de notre confiance en un avenir toujours plus fécond et toujours plus brillant.

*E. Juillard*

Professeur à l'École Polytechnique  
de l'Université de Lausanne  
Vice-Président de l'ASE