

<b>Zeitschrift:</b>	Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
<b>Herausgeber:</b>	Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
<b>Band:</b>	32 (1959)
<b>Heft:</b>	3
 <b>Artikel:</b>	Comment devenir ingénieur-électricien
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-560969">https://doi.org/10.5169/seals-560969</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:** 22.02.2026

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

vom Zeilgerät gegebenen Anweisungen durchgeführt. Wenn der Jäger sein Zielobjekt mit Sicht anfliegt, kann die übliche Zieleinrichtung zusätzlich mitbenutzt werden. Um einen Zusammenstoss mit dem unsichtbaren Gegner zu vermeiden, ist eine automatisch betätigte Warneinrichtung eingebaut.

Die Radaranlage des AIRPASS-Gerätes ist in einem relativ kleinen, einem Geschoss ähnelnden Behälter eingebaut, der bei der P. 1 B im Zentrum des Lufteinlaufs für die Turbo-Triebwerke untergebracht ist. Hierdurch konnte auf eine zu-

sätzliche Anbringung Luftwiderstand erzeugender Behälter verzichtet werden, so dass bei Verwendung dieses Radarsystems die erprobte, aerodynamisch hochwertige Formgebung des Flugzeugs erhalten blieb. Somit ist die Radaranlage fester Bestandteil der Rumpfkonstruktion geworden. Gewichtsmässig wirkt sich dies besonders günstig aus, zumal das Gerät an sich relativ leicht ist.

Für die künftigen Einsatzaufgaben bemannter Jäger dürfen die Radar-Feuerleitsysteme von grosser Bedeutung sein.

## Comment devenir ingénieur-électricien

Le manque d'ingénieurs-électriciens qualifiés étant grand, nous pensons utile de compléter l'article paru en allemand dans le «Pionier» du mois de janvier par quelques lignes en français et de donner des détails sur la formation des ingénieurs-électriciens à l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (E.P.U.L.).

La durée normale des études est de 8 semestres groupés en 4 années débutant au semestre d'hiver. Sont admis de droit au régime intérieur dans le premier semestre d'étude les candidats porteurs du baccalauréat ès sciences ou de la maturité fédérale type C ou d'un titre reconnu équivalent par la direction. Les porteurs de baccalauréats classiques ou de maturité fédérale type A et B peuvent être admis s'ils témoignent d'une aptitude suffisante en mathématiques et en sciences. Les candidats qui ne possèdent pas de diplôme donnant droit à l'immatriculation à l'Université sont appelés à subir un examen d'entrée dont le programme est semblable à celui de la maturité fédérale C. Pour se préparer à cet examen d'entrée les candidats suisses peuvent suivre en qualité d'auditeurs le cours de mathématiques spéciales de l'E.P.U.L., cours qui dure deux semestres et qui prépare à toutes les branches mathématiques et scientifiques de l'examen d'admission.

Signalons encore que les candidats porteurs d'un diplôme d'un technicum suisse dont les notes sont particulièrement bonnes et qui sont recommandés par la direction du technicum en question peuvent être dispensés de l'examen d'admission dans les branches mathématiques et subir l'examen partiel sur les branches de culture générale au début du 3e semestre.

Après la 1re année d'étude l'étudiant ingénieur passera normalement son premier examen propédeutique qui portera essentiellement sur les branches mathématiques et après la 2e année son 2e examen propédeutique qui comprend la physique, la mécanique, la résistance des matériaux et les éléments de machines. Dès la 3e année le candidat ingénieur suit des cours plus techniques où les cours ex cathédra alternent avec les exercices à la Salle de dessin et les laboratoires. Outre les branches de sa spécialité, soit électrotechnique théorique et appliquées, construction de machines, installations électriques, électroniques, etc., l'étudiant aura l'occasion de se familiariser avec les machines hydrauliques et thermiques, le génie atomique, le réglage, etc. L'E.P.U.L. a toujours voulu éviter une trop grande spécialisation, mettant plutôt l'accent sur la préparation générale du futur ingénieur.

Il est recommandé aux étudiants de suivre des stages pratiques pendant leurs vacances, mais aucun stage obligatoire ne lui est imposé. Les étudiants suisses peu for-

tunés peuvent être dispensés du paiement de tout ou partie des finances de cours, éventuellement même bénéficier d'un prêt pour études ou de bourses. Le secrétariat de l'école renseigne les intéressés sur toutes ces questions.



**Oberstkorpskommandant Ulrich Wille †**

Im Alter von 82 Jahren ist auf dem Gute General Wille «Mariafeld», in Feldmeilen, Oberstkorpskommandant Ulrich Wille, der Sohn des Generals des Aktivdienstes 1914–18, gestorben. Nach einer glänzenden Laufbahn als Instruktionsoffizier, Divisionskommandant, Kommandant der Zentralschulen und Waffenchef der Infanterie, bekleidete der Verstorbene von 1939–1942 das Amt eines Ausbildungschefs der Armee. Oberstkorpskommandant Wille kommandierte anlässlich des Besuches von Kaiser Wilhelm im Jahre 1912 die Ehrenkompanie der Zürcher Schützen als junger Hauptmann.

### **Mort du commandant de corps Ulrich Wille**

Le commandant de corps, Ulrich Wille, fils du général Ulrich Wille, a succombé à une grave maladie dans sa propriété de «Mariafeld» à Feldmeilen, à l'âge de 82 ans. En 1924 il était commandant des écoles centrales, après commandant de l'ancienne 5<sup>e</sup> division, chef d'arme de l'infanterie et de 1939–1942 chef de l'instruction à l'état major général de l'armée. Wille, d'origine neuchâteloise, était bourgeois de La Sagne et de Zurich.