

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 40 (1914)  
**Heft:** 15

## **Sonstiges**

### **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:** 18.03.2025

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

## Plans d'études pour candidats géomètres.

Pour répondre à un désir exprimé par quelques lecteurs, nous publions ici les plans de l'enseignement que les candidats géomètres suivront soit à l'Ecole Polytechnique fédérale, soit à l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne.

## Ecole d'ingénieurs de Lausanne.

Programme approuvé par le Conseil d'Etat, le 13 juin 1914.

I<sup>er</sup> semestre. — Hiver.

|  | Heures |
|--|--------|
| 1. Calcul différentiel et intégral (théorie) | 3      |
| 2. " " (exercices et applications)           | 4      |
| 3. Géométrie analytique                      | 2      |
| 4. Géométrie descriptive (théorie)           | 4      |
| 5. " " (épures)                              | 4      |
| 6. Dessin de plans                           | 4      |
| 7. Géologie générale et appliquée            | 2      |
| 8. Topographie I                             | 2      |

II<sup>e</sup> semestre. — Eté.

|  |   |
|--|---|
| 1. Calcul différentiel et intégral (théorie)       | 3 |
| 2. " " (exercices et applications)                 | 4 |
| 3. Géométrie analytique (théorie)                  | 3 |
| 4. " " (exercices)                                 | 2 |
| 5. Géométrie descriptive (théorie)                 | 2 |
| 6. " " (épures)                                    | 4 |
| 7. Optique   | 3 |
| 8. Géologie générale et appliquée                  | 2 |
| 9. Topographie II                                  | 2 |
| 10. Exercices de topographie sur le terrain        | 4 |
| 11. Dessin de plans et de cartes                   | 4 |
| 12. Exercices sur le terrain à la fin du semestre. |   |

III<sup>e</sup> semestre. — Hiver.

|  |   |
|--|---|
| 1. Géodésie  | 3 |
| 2. Dessin de plans et de cartes  | 4 |
| 3. Droit (C. rural: — Droit matrim., etc.)                             | 3 |
| 4. Reproductions graphiques et photographiques                         | 1 |
| 5. Améliorations foncières (théorie)                                   | 2 |
| 6. " " (exercices)   | 4 |
| 7. Cadastre et conservation  | 4 |
| 8. Théorie des erreurs (théorie)                                       | 2 |
| 9. " " (exercices)   | 2 |
| 10. Calculs et rédaction du levé exécuté pendant les vacances (N° 12). |   |

IV<sup>e</sup> semestre. — Eté.

|   |   |
|---|---|
| 1. Topographie III                      | 3 |
| 2. Exercices de géodésie sur le terrain | 4 |
| 3. Droit (législation cadastrale)       | 3 |
| 4. Remaniements parcellaires (théorie)  | 2 |
| 5. " " (exercices)                      | 4 |
| 6. Mensurations cadastrales             | 4 |

## Ecole Polytechnique fédérale

Programme approuvé par le Conseil de l'Ecole dans sa séance du 18 juillet 1914

|   | Cours | Répétitions | Exercices |
|---|-------|-------------|-----------|
| <i>I<sup>er</sup> semestre (hiver).</i>   |       |             |           |
| Mathématiques supérieures I.              | 5     | 1           | 2         |
| Géométrie descriptive                     | 4     | 1           | 4         |
| Géométrie analytique                      | 3     | —           | 2         |
| Dessin de plans.                          | 1     | —           | 4         |
| Optique                                   | 2     | —           | —         |
| Procédés rapides de calcul                | 1     | —           | —         |
| Météorologie et Climatologie              | 2     | —           | —         |
| Botanique et étude du sol I.              | 4     | —           | —         |
| TOTAL.                                    | 22    | 2           | 12        |
| <i>II<sup>me</sup> semestre (été).</i>    |       |             |           |
| Mathématiques supérieures II.             | 5     | 1           | 2         |
| Topographie I.                            | 3     | —           | 3         |
| Applications de la géométrie descriptive  | 2     | —           | 3         |
| Mécanique I.                              | 6     | 1           | 2         |
| Dessin de cartes I.                       | —     | —           | 3         |
| Botanique et étude du sol II.             | 2     | —           | 3         |
| TOTAL.                                    | 18    | 2           | 16        |
| <i>Cours facultatif :</i>                 |       |             |           |
| Pétrographie                              | 3     | 1           | —         |
| <i>III<sup>me</sup> semestre (hiver).</i> |       |             |           |
| Topographie II.                           | 4     | 1           | —         |
| Routes.                                   | 3     | —           | 2         |
| Dessin topographique                      | —     | —           | 2         |
| Aménagement des villes                    | 1     | —           | —         |
| Reproductions graphiques                  | —     | —           | 2         |
| Droit                                     | 4     | —           | —         |
| Améliorations foncières I.                | 2     | —           | 2         |
| TOTAL.                                    | 14    | 1           | 8         |
| <i>Cours facultatifs.</i>                 |       |             |           |
| Mathématiques supérieures III.            | 3     | —           | 1         |
| Photographie I.                           | 2     | —           | 2         |
| Physique I.                               | 3     | 1           | —         |
| Géologie générale.                        | 4     | 1           | —         |
| <i>IV<sup>me</sup> semestre (été).</i>    |       |             |           |
| Topographie III.                          | 4     | —           | 8         |
| Dessin de cartes II.                      | —     | —           | 3         |
| Droit                                     | 3     | —           | —         |
| Remaniements parcellaires                 | 2     | —           | —         |
| Construction des instruments topogr.      | —     | —           | 2         |
| Détermination des coordonnées géogr.      | 2     | —           | —         |
| Améliorations foncières II.               | 2     | —           | 2         |
| Travaux sur le terrain. 2 semaines        | —     | —           | —         |
| TOTAL.                                    | 13    | —           | 15        |
| <i>Cours facultatifs.</i>                 |       |             |           |
| Ponts et travaux hydrauliques             | 3     | —           | 3         |
| Géologie de la Suisse                     | 2     | —           | —         |
| Physique II.                              | 4     | 1           | —         |
| Photographie II.                          | 2     | —           | 2         |
| Construction des villes.                  | 2     | —           | —         |
| <i>V<sup>me</sup> semestre (hiver).</i>   |       |             |           |
| Chapitres spéciaux de topographie         | 3     | 1           | 2         |
| Géodésie supérieure.                      | 3     | 1           | —         |
| Cadastre et conservation                  | 3     | —           | —         |
| Dessin topographique                      | 2     | —           | —         |
| Droit                                     | 3     | —           | —         |
| Séminaire de géodésie.                    | —     | —           | 2         |
| TOTAL.                                    | 14    | 2           | 4         |
| <i>Cours facultatifs.</i>                 |       |             |           |
| Economie politique                        | 3     | —           | —         |
| Géographie de la Suisse                   | 2     | —           | —         |
| Distribution d'eau.                       | 3     | —           | —         |