

Publications

des

départements et d'autres administrations de la Confédération.

Hypothèque sur un chemin de fer.

Par requête du 13 août 1893, la compagnie du *chemin de fer funiculaire Ragaz-Wartenstein* sollicite l'autorisation d'hypothéquer en 1^{er} rang sa ligne d'une longueur de 761 mètres, avec les accessoires et le matériel d'exploitation, conformément aux dispositions de la loi fédérale concernant les hypothèques sur les chemins de fer et la liquidation forcée de ces entreprises. Cette hypothèque a pour but de garantir un emprunt de 70,000 francs destiné à amortir une dette courante de même somme.

Conformément aux prescriptions légales, la présente demande en constitution d'hypothèque est portée à la connaissance des intéressés, auxquels un *délai, expirant le 15 septembre prochain*, est fixé pour faire éventuellement *opposition* par écrit en mains du conseil fédéral.

Berne, le 22 août 1893. [3.]..

Au nom du conseil fédéral :
la chancellerie fédérale.

Avis.

Importation de raisins depuis l'Italie.

Il est rappelé aux importateurs de raisins de vendange, de raisins de table et de marc de raisin provenant de l'Italie que les produits précités peuvent être importés en Suisse sous les conditions suivantes, faisant règle pour tous les états contractants.

1. Les raisins de vendange ne peuvent être admis à l'importation que foulés et en fûts bien fermés, d'une capacité d'au moins 5 hectolitres (ou dans des wagons-réservoirs plombés); les fûts doivent être nettoyés de manière à n'entraîner aucun fragment de terre ou de vigne. L'application de bondes à air est permise. Il ne peut être dérogé à ces prescriptions que dans les cas où l'autorité cantonale déclare qu'elle fera surveiller officiellement le pressurage.

2. Les raisins de table ne seront admis à l'entrée que s'ils sont dépourvus de feuilles et de sarments, et emballés dans des boîtes, caisses ou paniers bien fermés, mais néanmoins faciles à visiter. Le poids d'une boîte, d'une caisse ou d'un panier rempli ne doit pas dépasser 10 kilos.

Les bureaux de péages sont autorisés à tolérer exceptionnellement un surpoids de 2 kilos au maximum.

3. Le marc de raisin ne peut être importé que dans des caisses ou des tonneaux bien fermés.

Berne, le 22 août 1893. [3.]..

*Département fédéral
de l'industrie et de l'agriculture,
division de l'agriculture.*

Ecole polytechnique fédérale suisse, à Zurich.

Tableau des cours

*qui se donneront pendant l'année scolaire 1893/94,
soit pendant le semestre d'hiver, du 17 octobre 1893 au 17 mars 1894,
à l'école polytechnique.*

Les cours du semestre d'été sont indiqués dans un programme spécial, publié à la fin du semestre d'hiver.

Les écoles spéciales A à E sont, tant pour les inscriptions d'hiver que pour celles d'été, basées sur les plans d'étude normaux, que l'on peut se procurer soit à la direction, soit chez le principal de chaque école.

A. Ecole d'architecture (7 semestres). *Lasius*, principal.

(1^{re} année.) *Rudio* : mathématiques supérieures. *Weiler* : géométrie descriptive, avec exercices. *Lasius* : dessin architectonique. *Recordon* : construction civile; exercices de construction civile (en français). *Graf* : dessin d'ornementation d'après des modèles plastiques; modelage. *Rahn* : histoire de l'art.

(2^{me} année.) *Lasius* : étude des bâtiments; perspective, avec exercices; étude des styles; exercices de composition. *Recordon* : construction civile; exercices de construction civile (en français). *Gerlich* : art du génie civil. *Herzog* : mécanique appliquée à la construction. *Graf* : dessin d'ornementation; dessin de la figure.

(3^{me} année.) *Bluntschli* : étude des styles; exercices de composition. *Lasius* : aménagement intérieur; chauffage et ventilation; étude des bâtiments. *Recordon* : exercices de construction (en français). *Treichler* : étude générale du droit. *Graf* : dessin de la figure; dessin d'ornementation.

(4^{me} année, 7^{me} semestre.) *Bluntschli* : étude des styles; exercices de composition; dessin d'ornementation.

B. Ecole du génie civil (7 semestres). *Gerlich*, principal.

(1^{re} année.) *Hurwitz* : calcul différentiel. *Franel* : le même cours en français. *W. Fiedler* : géométrie descriptive, avec exercices. *Geiser* : géométrie analytique. *Recordon* : construction civile; exercices de construction civile (en français). *Becker* et *Zwicky* : dessin de plans.

(2^{me} année.) *Hurwitz* : équations différentielles. *Franel* : le même cours en français. *Herzog* : mécanique. *Weber* : physique. *Decher* : topographie. *Tetmajer* : technologie des matériaux de construction. *Fritz* : étude des machines pour la construction. *Becker* : dessin topographique.

(3^{me} année.) *Ritter* : statique graphique ; ponts en pierre ; exercices de construction. *Gerlich* : terrassements et tunnels ; exercices de construction. *Zschokke* : fondations ; exercices de construction ; constructions maritimes. *Fliegner* : mécanique. *Decher* : géodésie.

(4^{me} année, 7^{me} semestre.) *Ritter* : ponts en fer ; exercices de construction. *Gerlich* : construction des routes et des chemins de fer ; exercices de construction. *Zschokke* : constructions maritimes. *Treichler* : étude générale du droit.

Cours facultatifs. *Wolf* : mécanique et physique célestes. *Becker* : topographie appliquée ; dessin de cartes. *Decher* : chapitres choisis de la géodésie supérieure. *Wolfer* : éléments d'astronomie.

C. Ecole de mécanique industrielle (7 semestres). *Herzog*, principal.

(1^{re} année.) *Hurwitz* : calcul différentiel et intégral. *Franel* : le même cours en français. *W. Fiedler* : géométrie descriptive, avec exercices. *Geiser* : géométrie analytique. *Fritz* : dessin de machines. *Goldschmidt* : chimie. *Bamberger* et *Goldschmidt* : laboratoire de chimie (cours facultatif).

(2^{me} année.) *Hurwitz* : équations différentielles. *Franel* : le même cours en français. *Herzog* : mécanique. *Weber* : physique. *Stodola* : construction des machines et dessin de machines. *Escher* : technologie mécanique.

(3^{me} année.) *Fliegner* : mécanique théorique ; théorie des tiroirs et distributeurs. *Veith* : moteurs hydrauliques ; dessin de machines. *Pernet* : cours d'introduction aux exercices de physique ; exercices de physique.

(4^{me} année, 7^{me} semestre.) *Tetmajer* : constructions civiles, avec exercices. *Weber* : principes, appareils et méthodes de mesurage d'électrotechnie ; exercices d'électrotechnie. *Vacat* : installations électriques centrales.

Cours facultatifs. *Escher* : meunerie ; mécanique du tissage. *Decher* : géométrie pratique, avec exercices. *Roth* : hygiène industrielle. *Denzler* : construction et devis de dynamos ; exercices de construction. *Stodola* : les systèmes les plus nouveaux de bielles et de régulateurs de machines à vapeur.

D. Ecole de chimie industrielle.

1. Section technique (7 semestres à partir d'octobre 1891). *Lunge*, principal.

(1^{re} année.) *Rudio* : mathématiques supérieures. *Bamberger* : chimie inorganique ; exercices d'analyse chimique. *Treadwell* : chimie analytique. *Grubenmann* : minéralogie. *Ehrlich* : mécanique ; étude des machines.

(2^{me} année.) *Lunge* : technologie de chimie inorganique; exercices de chimie industrielle. *Bamberger* : chimie organique (dérivés du benzol). *Pernet* : physique chimique. *Ehrlich* : étude des machines; exercices de construction; étude des constructions.

(3^{me} année.) *Lunge* : blanchissage; teinturerie; matières colorantes; métallurgie; exercices de chimie industrielle. *Bamberger* : exercices de chimie analytique. *Cramer* : botanique générale. *Heim* : géologie générale. *Goldschmidt* : chimie des dérivés de la pyridine. *Treadwell* : analyse des gaz, avec exercices. *Constam* : chimie physique. *Ehrlich* : étude des machines; exercices de construction. *Heumann* : analyse des denrées alimentaires.

Cours facultatifs. *Roth* : hygiène industrielle. *Heumann* : verrerie et céramique. *Cramer* : exercices microscopiques. *Platter* : économie nationale.

II. Section pharmaceutique (4 semestres). Principal : *Hartwich*.

(1^{re} année.) *Bamberger* : chimie inorganique; analyses. *Treadwell* : chimie analytique. *Pernet* : physique expérimentale. *Grubenmann* : minéralogie. *Cramer* : botanique générale.

(2^{me} année.) *Hartwich* : exercices de chimie pharmaceutique. *Bamberger* : dérivés du benzol. *Hartwich* : pharmacognosie; toxicologie. *Heumann* : analyse des denrées alimentaires. *Jaggi* : botanique pharmaceutique.

Cours facultatifs. *Heim* : géologie générale. *Schröter* : botanique industrielle. *Cramer* : exercices microscopiques.

E. Ecole agricole et forestière.

I. Ecole forestière (6 semestres). *Bühler*, principal.

(1^{re} année.) *Rudio* : mathématiques supérieures. *Schulze* : chimie inorganique. *Cramer* : botanique générale. *C. Keller* : zoologie générale pour agriculteurs et forestiers. *Becker* : dessin de plans. *Bourgeois* : introduction dans les sciences forestières et excursions.

(2^{me} année.) *Pernet* : physique. *Bühler* : sylviculture I; excursions et exercices. *Schulze* : chimie agricole; laboratoire de chimie agricole (cours facultatif). *Becker* : dessin de plans. *Decher* : topographie. *Heim* : géologie générale. *Cramer* : maladies des plantes. *Platter* : économie politique. *Charton* : économie politique (en français). *Weilenmann* : climatologie.

(3^{me} année.) *Bourgeois* : protection des forêts; politique forestière (en français). *Bühler* : sylviculture II. *Landolt* : exploitation des forêts; utilisation des forêts; excursions, avec exercices. *Zwicky* : constructions hydrauliques; exercices de construction. *Treichler* : étude générale du droit.

Cours facultatifs. *Cramer* : exercices microscopiques. *Bühler* : exercices au laboratoire forestier; histoire forestière. *Schröter* : la flore des Alpes. *Stebler* : exploitation agricole des alpes. *Schoch* : les poissons de la Suisse; pêche et pisciculture.

II. Ecole agricole (5 semestres). *Nowaki*, principal.

(1^{re} année.) *Schultze* : chimie inorganique. *Pernet* : physique expérimentale. *C. Keller* : zoologie générale pour agriculteurs et forestiers. *Cramer* : botanique générale. *Platter* : économie politique. *Charton* : économie politique (en français). *Krämer* : étude générale de l'exploitation agricole. *Nowaki* : climatologie.

(2^{me} année.) *Krämer* : étude générale de l'exploitation agricole ; étude générale de la production animale. *Nowacki* : climatologie ; étude du sol ; culture et fumure. *Schulze* : chimie agricole. *Vacat* : hygiène des animaux domestiques. *Cramer* : maladies des plantes ; exercices microscopiques. *Mertens* : pomiculture. *Heim* : géologie générale. *Fritz* : machines et instruments agricoles. *Platter* : science financière. *Charton* : science financière (en français).

(3^{me} année, 5^{me} semestre). *Krämer* : devis agricoles ; élevage de la race bovine. *Schneebeili* : tenue des livres agricoles ; élevage du menu bétail ; exercices d'agronomie. *Nowacki* : dessèchements et irrigations. *Schulze* : fabrication du sucre et de l'alcool ; principes naturels de l'industrie laitière ; exercices dans le laboratoire de chimie agricole. *Krauer* : viticulture et soins à donner aux vins. *Treichler* : jurisprudence générale.

Cours facultatifs. *Becker* : dessin de plans. *Decher* : géométrie pratique, avec exercices. *Krämer* : principes des installations d'exploitation agricole ; calculs et exercices d'agriculture ; exercices de pédagogie agricole. *Schröter* : la flore des Alpes. *Stebler* : exploitation des alpes. *Schoch* : les poissons de la Suisse ; pêche et pisciculture. *de Tavel* : bactériologie. *Schneebeili* : étude de l'exploitation de l'industrie laitière.

III. Ecole du génie agricole (7 semestres). *Zwicky*, principal.

(1^{re} année.) *Rudio* : mathématiques supérieures. *Weiler* : géométrie descriptive, avec exercices. *Recordon* : construction civile ; exercices de construction civile (en français). *Becker* et *Zwicky* : dessin de plans. *Cramer* : botanique générale. *Schultze* : chimie inorganique.

(2^{me} année.) *Weber* : physique. *Decher* : topographie. *Fritz* : étude des machines agricoles, avec exercices. *Herzog* : mécanique, avec exercices. *Tetmajer* : technologie des matériaux de construction. *Schulze* : chimie agricole. *Heim* : géologie générale.

(3^{me} année.) *Ritter* : ponts en pierre, avec exercices. *Zschokke* : fondations ; exercices de construction. *Becker* : dessin de cartes. *Decher* : géodésie. *Nowacki* : climatologie ; étude du sol ; dessèchements et irrigations ; labourage et fumure. *Krämer* : exposé des installations d'exploitation agricole.

(4^{me} année, 7^{me} semestre). *Fliegner* : mécanique. *Treichler* : étude générale du droit. *Zwicky* : cours de génie agricole II ; démorcellement des propriétés ; exercices de construction. *Krämer* : devis de rendement agricole.

Cours facultatif. *Platter* : économie nationale. *Decher* : chapitres choisis de la géodésie supérieure.

F. Ecole normale des sciences mathématiques et naturelles.

1. Section des mathématiques (8 semestres). *Hurwitz*, principal.

(1^{re} année.) *Hurwitz* : calcul différentiel et intégral. *Franel* : le même cours en français. *Geiser* : géométrie analytique. *W. Fiedler* : géométrie descriptive, avec exercices. *Fritz* : dessin technique. *Decher* : topographie.

(Les 3 années suivantes.) *Hurwitz* : équations différentielles. *Franel* : équations différentielles (en français). *W. Fiedler* : géométrie de position. *Geiser* : géométrie infinitésimale. *Geiser* et *Hurwitz* : exercices pédagogiques. *Herzog* : mécanique, avec exercices. *Rudio* : théorie des nombres. *Hirsch* : théorie des équations différentielles du premier degré. *Rebstein* : calcul des compensations, avec application à la physique. *Weber* : physique; principes, appareils et méthode de mesurage de l'électrotechnie; développement et état actuel des méthodes de mesurage absolus de la physique; introduction dans les travaux des laboratoires scientifiques de l'école de physique; laboratoire d'électrotechnie. *Pernet* : introduction dans les exercices de physique; exercices de physique. *Wolfer* : théorie des éclipses. *Kopp* : principe de la conservation de l'énergie. *Wolf* : mécanique et physique célestes; histoire des mathématiques (Jean Kepler et Joost Bürgi). *A. Stadler* : psychologie, avec application pédagogique, II^{me} partie : sentiment et volonté; introduction dans la lecture d'ouvrages philosophiques, en se basant sur des chapitres choisis de la critique de la raison pure, par Kant. *Decher* : chapitres choisis de la géodésie supérieure.

2. Section des sciences naturelles (6 semestres). *Heim*, principal.

(1^{re} année.) *Rudio* : mathématiques supérieures. *Bamberger* : chimie inorganique; exercices de chimie analytique. *Grubenmann* : minéralogie. *Cramer* : botanique générale. *Lang* : zoologie générale.

(Les 2 années suivantes.) *Bamberger* : chimie organique (dérivés du benzol); exercices de chimie analytique. *Lunge* : technologie de chimie inorganique; exercices de chimie industrielle. *Heumann* : analyse des denrées alimentaires. *Treadwell* : chimie analytique. *Constam* : chimie physique. *Pernet* : physique; causeries sur la physique; introduction aux exercices de physique pratique; exercices de physique pratique. *Grubenmann* : détermination des minéraux; physiographie microscopique des roches. *Heim* : géologie générale; répétition de géologie générale. *Heim* et *Schröter* : exercices pédagogiques. *Cramer* : pathologie des plantes; cryptogames; exercices microscopiques. *Schröter* : bases biologiques de la géographie botanique; la flore des Alpes; botanique industrielle (microscopie des fibres textiles et des denrées alimentaires); exercices de botanique systématique. *Jaggi* : familles choisies de plantes. *Lang* : anatomie comparée (vertébrés); exercices de microscopie zootomique pour commentants; travaux de laboratoire pour élèves plus avancés. *C. Keller* : anatomie et physiologie de l'homme. *Weilenmann* : climatologie. *Früh* : géographie de la Suisse. *A. Stadler* : psychologie, avec application pédagogique, II^{me} partie : sentiment et volonté; introduction dans la lecture d'ouvrages philosophiques, en se basant sur des chapitres choisis de la critique de la raison pure, par Kant.

G. Section générale de philosophie et d'économie politique. *Platter*, principal.

I. Cours de mathématiques et de sciences naturelles et cours techniques.

1. **Mathématiques.** *Beyel*: projection centrale; géométrie des projections; règle à calcul, avec exercices; problèmes de tangence entre les cercles et les sections coniques. *Franel*: algèbre. *Geiser*: géométrie infinitésimale. *Gröbli*: éléments de géométrie plane et sphérique. *Hirsch*: théorie des équations différentielles du 1^{er} degré. *J. Keller*: éléments de géométrie descriptive; éléments de trigonométrie plane et sphérique. avec exercices; théorie de la projection centrale, avec application aux projections et aux sections coniques; théorie de la perspective pratique, avec exercices; sections coniques à foyer commun. *Kraft*: le calcul géométrique. *Rebstein*: méthode du plus petit carré, avec application à la géodésie. *Rudio*: théorie des nombres. *Stiner*: algèbre. *Wolf*: histoire des mathématiques (Jean Kepler et Joost Bürgi).

2. **Sciences naturelles.** *Bosshard*: chimie de la fermentation; méthode de l'enseignement de la chimie (basée sur des expériences pédagogiques pratiques). *Constam*: métallurgie du cuivre, du zinc et de l'aluminium. *Cramer*: pathologie des plantes; cryptogames; exercices microscopiques. *Feist*: causerie sommaire sur les ouvrages des chimistes classiques, II^{me} partie: Dalton, Wollaston, etc. *K. Friedler*: histoire comparée du développement des vertébrés. *Früh*: géographie de la Suisse. *de Girard*: géologie minière I; les mines de la Suisse (en français). *Goldschmidt*: chimie des dérivés de la pyridine (alcaloïde); théorie des matières colorantes organiques. *Grubenmann*: physiographie microscopique des roches. *Guye*: optique (en français). *Hartwich*: analyse chimique et microscopique des denrées alimentaires et des boissons. *Heim*: géologie générale; problèmes de la géologie industrielle. *Jäggi*: familles choisies de plantes. *C. Keller*: anatomie et physiologie de l'homme; géographie de l'extension des animaux terrestres et marins. *Kopp*: principe de la conservation de l'énergie. *Lang*: zoologie générale, 1^{re} partie: morphologie et biologie générales des animaux; anatomie comparée, II^{me} partie: vertébrés. *Martin*: introduction dans l'étude de l'anthropologie physique; histoire du développement et anatomie de l'homme. *Pernet*: physique expérimentale. *Schinz*: morphologie et biologie des organes reproducteurs des plantes. *Schoch*: les poissons de la Suisse; pêche et pisciculture. *Scholl*: développement de l'industrie des couleurs dérivant du goudron. *Schröter*: botanique industrielle (microscopie des fibres textiles et des denrées alimentaires); bases biologiques de la géographie botanique; la flore des Alpes. *Standfuss*: introduction générale à l'entomologie. *Stoll*: étude générale et spéciale des peuples. *Stössel*: répétition de physique. *de Tavel*: bactériologie. *Treadwell*: analyse des gaz. avec exercices; causeries sur les analyses; essais, avec exercices. *Weilenmann*: climatologie. *Werner*: chapitres choisis de chimie inorganique; chimie de la naphthaline, de l'antracène et des homologues de degrés supérieurs. *Wolfer*: théorie des éclipses. *von Wyss*: théorie des gaz.

3. **Cours techniques.** *Barbieri*: photographie; exercices photographiques. *Becker*: topographie appliquée. *Custer*: samaritains. *Denzler*: construction et calcul de dynamos; exercices de construction. *Gentilli*: service des signaux et accidents sur les chemins de fer. *Grete*: méthode d'analyse de chimie agricole. *de Girard*: exploitation des mines I (en fran-

çais). *Heumann* : fabrication du verre. *Kinkel* : calcul analytique d'ouvrages de charpenterie statiquement indéterminés. *Krämer* : exposé des installations d'exploitation agricole; calcul d'agriculture, avec exercices. *Mantel* : calcul et construction de toitures en fer. *Meyer* : machines à fabriquer la glace; installations à air comprimé. *Roth* : hygiène industrielle. *Stambach* : levés au théodolithe. *Stebler* : exploitation des alpes. *Tobler* : technique des câbles; chapitres choisis dans le domaine de la télégraphie et de la téléphonie. *Walter* : installations, machines auxiliaires et outillage d'un chantier organisé d'après les expériences les plus récentes.

II. Cours de philosophie et d'économie politique.

1. **Belles-lettres et langues.** *Baumgartner* : langue allemande. *Droz* : cours de langue française; exercices d'après la grammaire d'Otto; exercices supérieurs; Taine et Renan; l'œuvre de Victor Hugo; causeries sur les livres nouveaux (15^{me} série). *Pizzo* : cours élémentaire de langue italienne; esercizi superiori; Giosuè Carducci e la poesia italiana contemporanea; gli scrittori principali del rinascimento. *Schürmer* : grammaire anglaise pour commençants; interprétation de pièces de Shakespeare. *Stiefel* : les principaux ouvrages des classiques allemands (Lessing, Göthe, Schiller); Uhland et Platen; Heine et Grabbe; Lenau et Mörike; poésie moderne: chants et ballades; romans réalistes et historiques; drames réalistes. *Vetter* : histoire de la littérature anglaise depuis la renaissance jusqu'à Milton; english literature after Byron (en anglais); lecture et interprétation du Hamlet de Shakespeare.

2. **Sciences historiques et politiques.** *Charton* : économie politique; science financière (en français). *Fick* : législation sur l'assurance. *Hunziker* : exposé de l'instruction publique en Suisse, en particulier de l'école populaire. *Echsti* : histoire suisse contemporaine depuis 1798; la démocratie suisse I. *Platter* : principes de l'économie nationale; science financière. *Rahn* : histoire de l'art antique; histoire de la peinture italienne au moyen-âge; ville, bourg et siège de noblesse en Suisse (1^{re} partie). *Rossignol* : la convention de 1792 à 1795; la guerre de 1870/71; l'Afrique: exploration et colonisation (en français). *Schmidt* : statistique économique, spécialement statistique agraire; introduction dans la science financière; statistique de la moralité; les métiers et le commerce au moyen-âge; exercices et causeries statistiques. *A. Stadler* : psychologie, avec application pédagogique, II^{me} partie: sentiment et volonté; introduction dans la lecture d'ouvrages philosophiques, en se basant sur des chapitres choisis de la critique de la raison pure, par Kant. *Stern* : histoire contemporaine générale depuis l'année 1815; histoire de la révolution anglaise; exercices historiques dans le domaine de l'histoire contemporaine. *Treichler* : étude générale du droit.

3. **Beaux-arts.** *Graf* : dessin de la figure; modelage en terre glaise; dessin d'ornementation d'après des modèles plastiques.

III. Sciences militaires.

Vacat : théorie générale des armes; fortifications permanentes. *E. Friedler* : le tir de l'infanterie; exercices de tir. *Becker* : reconnaissances. *Geiser* : balistique intérieure. *Rothpletz* : histoire de la guerre, combinée avec la tactique.

L'année scolaire 1893/94 commence le 9 octobre 1893. Les cours s'ouvrent le 17 octobre.

Les jeunes gens qui désirent être admis doivent en adresser la demande écrite au directeur, d'ici au **1^{er} octobre au plus tard**. La demande du candidat doit indiquer la division de l'école et l'année d'études dans laquelle il veut entrer et être accompagnée de l'autorisation écrite de ses parents ou de son tuteur, avec l'adresse exacte de ceux-ci. A ces pièces doivent être joints une expédition authentique de l'acte de naissance du postulant (qui doit être âgé de 18 ans au moins pour entrer dans la première année d'une subdivision), un acte d'origine ou un passeport, un certificat de bonnes mœurs et une attestation de ses études préparatoires ou de la pratique professionnelle qu'il a exercée jusqu'alors.

Les examens d'admission commencent le **9 octobre**. Le règlement donne les renseignements nécessaires sur les connaissances exigées et sur les conditions moyennant lesquelles les candidats peuvent être dispensés de subir les examens d'admission.

On peut s'adresser au secrétariat de la direction pour demander des exemplaires du programme, du règlement d'admission et du formulaire pour les demandes d'admission.

Zurich, le 8 août 1893.

Le directeur de l'école polytechnique :
Geiser.

A V I S.

Pour donner suite à un postulat du conseil des états, le conseil fédéral a autorisé son département militaire à remettre gratuitement, à tout homme du landsturm qui en fera la demande à temps, au *commandant d'arrondissement*, la brochure : *Le landsturm suisse*. Exposé à l'appui du rapport de la commission militaire du conseil des états sur la loi concernant l'armement, l'équipement et l'instruction du landsturm, par M. Armin Kellersberger, de Baden, conseiller aux états. Les personnes ne faisant pas partie du landsturm peuvent se procurer cette brochure à un prix modéré en s'adressant soit directement au bureau des imprimés de la chancellerie fédérale, soit à la librairie Sauerländer & C^{ie}, à Aarau.

Berne, le 4 août 1893. [3...]

Chancellerie fédérale suisse.

N^o 32. Bulletin hebdomadaire

des mariages, naissances et des décès dans les villes de

Zurich (108,271 hab.), — Genève, agglom. (78,777 hab.), — Bâle (76,514 hab.), — Berne (47,620 hab.), — Lausanne (35,623 hab.), — St-Gall (30,934 hab.), — Chaux-de-fonds (27,511 hab.), — Lucerne (21,778 hab.), — Bienna (17,895 hab.), — Winterthur (17,125 hab.), — Neuchâtel (16,772 hab.), — Héricourt (14,020 hab.), — Schaffhouse (12,637 hab.), — Fribourg (12,567 hab.), — Locle (11,707 hab.), ayant ensemble une population de 524,251 habitants de résidence ordinaire, calculée au milieu de l'année 1893, en admettant l'hypothèse que l'augmentation de la population pendant les dernières années est restée la même que la moyenne des huit années comprises entre 1880 et 1888.

32^{me} semaine, du 6 au 12 août 1893.

Pendant la semaine comprise entre ces deux dates, le bureau fédéral de statistique a reçu des officiers de l'état civil des 15 villes indiquées plus haut, l'information de 85 mariages, de 268 naissances (mort-nés compris) et de 161 décès (sans les mort-nés); en outre, 19 naissances, 23 décès venant du dehors.

Le tableau suivant indique le nombre des naissances légitimes et illégitimes, celui des mort-nés, ainsi que la mortalité infantile.

Du 6 au 12 août.	Nés-vivants de naissance		Mort-nés de naissance		Décédés (non compris les mort-nés)			
	légitime	illégitime	légitime	illégitime	de 0 à 1 an de naissance		de 1 à 4 ans de naissance	
					légitime	illégitime	légitime	illégitime
Appartenant à la population de résidence ord.	240	19	7	2	47	6	9	—
Venant du dehors	8	8	3	—	1	1	1	—
Total	248	27	10	2	48	7	10	—
Nés ou décédés dans une maternité ou un hôpital	20	17	5	2	5	2	5	—
Desquels venant du dehors . . .	6	8	3	—	1	1	1	—
Sur le total étaient en pension					—	1	—	—

D'après l'âge, les décès (mort-nés non compris) se répartissent comme suit.

Du 6 au 12 août.	0—1 an	1—4 ans	5—19 ans	20—39 ans	40—59 ans	60—79 ans	80 et au delà	âge inconnu
Masculins . . .	31	5	7	18	14	21	3	1
Féminins . . .	24	5	7	9	14	25	4	1
Total	55	10	14	27	28	46	7	2

Le taux de mortalité calculé pour l'année et par 1000 habitants pour le total des 15 villes (le nombre des décès de personnes venant du dehors et n'appartenant pas à la population de résidence ordinaire n'entre pas dans ce calcul) est le suivant.

Pendant la semaine se terminant:		Pendant la semaine correspondante.	
	1893	En 1892.	En 1891.
au 12 août	16.0	décès par mille habitants	14.8
au 5 »	17.1	» » » »	16.5
au 29 juillet	16.9	» » » »	15.4
au 22 »	17.3	» » » »	15.0

Le taux de natalité est de: 25.3 naissances par 1000 habitants.

Causes des décès.	1893		1892		1891	
	Total	du 6 au 12 août. desquels venaient du dehors	Total	du 7 au 13 août. desquels venaient du dehors	Total	du 9 au 12 août. desquels venaient du dehors
1. Variole	—	—	—	—	1	—
2. Rougeole	4	—	5	—	1	—
3. Scarlatine	—	—	1	1	2	—
4. Diphthérie et croup	5	1	5	3	3	1
5. Coqueluche	—	—	1	—	5	—
6. Erysipèle	1	1	1	—	1	1
7. Typhus abdominal	2	—	1	1	2	1
8. Fièvre puerpérale	3	1	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
9. Diarrhée infantile	84	1	33	—	20	1
10. Phthisie pulmonaire	15	3	17	4	26	3
11. Autres affect. tubercul.	6	—	2	2	14	2
12. Affect. aiguës du poumon	5	—	7	—	8	1
13. » organ. du cœur	3	—	6	1	10	2
14. Apoplexie cérébrale	2	—	9	1	4	1
—	—	—	—	—	—	—
15. M. violentes. Accidents	8	6	4	—	11	1
16. Suicides	3	1	2	—	2	—
17. Homicides	1	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—
18. Cause incertaine	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
19. Faiblesse congénitale	9	—	12	—	12	2
20. Marasme sénile	12	1	7	—	4	—
—	—	—	—	—	—	—
21. Autres causes de décès	76	13	56	16	55	16
22. Sans attest. médicale	—	—	—	—	—	—
Total	189*	28	175	30	181	32

*) Dont au Petit-Sacconex : 4 cas. — *Alcoolisme*: 2 cas (hommes). — *Syphilis*: 2 cas (enfants).

L'autopsie est indiquée comme ayant eu lieu dans 49 cas.

Les conditions sanitaires de l'habitation, dans les cas de décès par suite de maladies infectieuses et tuberculeuses, sont indiquées comme suit.

bonnes	défectueuses	inconnues ou décès dans un hôpital	pas de renseignements
Dans 6 cas.	Dans 6 cas.	Dans 16 cas.	Dans 8 cas.

Un tableau, qui sera publié ultérieurement, indiquera les diverses déficiences signalées par MM. les médecins sur les cartes de décès.

D'après l'âge, le sexe et les localités, les décès (y compris ceux des personnes venant du dehors) par suite d'affections aiguës du poumon, de phthisie, d'autres affections tuberculeuses, de maladies infectieuses et de diarrhée des enfants se répartissent comme suit.

Décès par suite

	de maladies aiguës des organes respiratoires.		de phthisie pulmonaire.		d'autres affections tuberculeuses.		de maladies infectieuses (n ^{os} 1 à 8).	
	Masculins.	Féminins.	Masculins.	Féminins.	Masculins.	Féminins.	Masculins.	Féminins.
de 0 à 1 an	1	—	1	—	—	—	—	3
» 1 » 4 ans	—	—	—	—	1	—	2	4
» 5 » 19 »	—	—	—	1	1	—	—	2
» 20 » 39 »	2	—	6	2	—	2	1	3
» 40 » 59 »	—	—	1	1	—	—	—	—
» 60 » 79 »	2	—	2	1	1	—	—	—
» 80 et au-dessus	—	—	—	—	—	—	—	—
âge non indiqué	—	—	—	—	—	1	—	—
Total	5	—	10	5	3	3	3	12

Villes.	Affections aiguës du poumon.	Phthisie pulmonaire.	Autres affections tuberculeuses.	Maladies infectieuses.	Diarrhée infantile.					
					Décès :					
					au-dessous d'un mois.	1 à 2 mois.	3 à 5 mois.	6 à 8 mois.	9 à 12 mois.	1 à 2 ans.
Zurich	—	5	1	5	1	1	3	1	1	—
Genève (agglom.) ¹⁾	—	—	—	2	1	3	4	—	1	—
Bâle	—	2	2	—	1	4	1	—	—	—
Berne	1	1	1	3	—	3	2	—	—	—
Lausanne	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—
St-Gall	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Chaux-de-fonds	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—
Lucerne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neuchâtel	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Winterthur	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Bienne	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—
Hérisau	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schaffhouse	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fribourg	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Locle	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Genève-ville, Plainpalais, les Eaux-vives et le Petit-Saconnex.

Morbidité.

L'information des cas suivants de maladies transmissibles a eu lieu du 6 au 12 août 1893.

1. Variole et varioloïde.

Fribourg (canton), du 1^{er} au 15 août : 2 cas à Fribourg.

2. Rougeole.

Schaffhouse (canton) : 2 cas, dont 1 à Schaffhouse et 1 à Stein et plusieurs à Stetten. — *Zurich* : 26 cas. — *Bâle-ville* : 5 cas. — *Berne* (canton) : 2 cas, dont 1 à Berne et 1 à Bienne. — *Genève* (aggl.) : quelques cas. — *Olten* : 1 cas.

3. Scarlatine.

Zurich : 3 cas. — *Bâle-ville* : 1 cas. — *Berne* (canton) : 2 cas à Berne et 2 à Otterbach. — *Vaud* : 3 cas. — *Genève* (aggl.) : 2 cas. — *Fribourg* (canton) : 1 cas.

4. Diphthérie et croup.

Schaffhouse (canton) : 2 cas, dont 1 à Schaffhouse et 1 à Neunkirch. — *Zurich* : 3 cas. — *Bâle-ville* : 1 cas. — *Berne* (canton) : 4 cas, dont 1 à Berne, 1 à Bienne et 2 à Mühledorf. — *Neuchâtel* (canton) : 4 cas à Fleurier. — *Genève* (aggl.) : 1 cas.

5. Coqueluche.

Zurich : 22 cas. — *Bâle-ville* : 5 cas. — *Neuchâtel* (canton) : 3 cas à Fleurier.

6. Varicelles.

Pas de cas signalés.

7. Erysipèle.

Schaffhouse (canton) : 1 cas à Schaffhouse. — *Zurich* : 2 cas. — *Bâle-ville* : 6 cas.

8. Fièvre typhoïde.

Zurich : 2 cas. — *Bâle-ville* : 1 cas. — *Berne* (canton) : 4 cas, dont 2 à Berne et 2 à Hindelbank. — *Vaud* : 1 cas. — *Genève* (aggl.) : 5 cas. — *Fribourg* (canton), du 1^{er} au 15 août : 2 cas à Fribourg.

9. Fièvre puerpérale infectieuse.

Vaud : 1 cas.

Admissions du 6 au 12 août 1893.

Cantons.	Effectif au 5 août.	A d m i s s i o n s .														Total des admissions.	Effectif au 12 août.	
		Variole.	Rougeole.	Scarlatine.	Coqueluche.	Diphthérie et croup.	Erysipèle	Typhus abdominalis.	Autres maladies infectieuses.	Phthisie pulmonaire	Autres maladies tubercul.	Rheumatism. artic. acutus.	Malad. aiguës des organes respirat.	Malad. aiguës gastro- intestin.	Toutes les autres maladies.			Accidents.
Zurich . . .	552	—	—	1	—	8	1	1	6	2	—	4	1	65	16	107	552	
Berne . . .	909	—	1	1	—	4	2	3	2	15	8	6	13	99	23	186	921	
Lucerne . . .	56	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	8	2	14	56	
Uri . . .	29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	30	
Schwyz . . .	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	27	
Nidwald . . .	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	21	
Glaris . . .	56	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	1	6	53	
Zoug . . .	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	2	9	24	
Fribourg . . .	107	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	19	1	21	112	
Soleure . . .	133	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	1	10	6	23	136	
Bâle-ville . . .	344	—	—	1	—	—	1	—	16	4	2	—	2	34	6	66	324	
Bâle-camp. . .	91	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	5	1	9	89	
Schaffhouse . . .	30	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	6	3	12	32	
Rhodes-ext. . .	74	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	12	3	18	68	
Rhodes-int. . .	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	10	
St-Gall . . .	300	—	2	—	—	—	—	1	—	1	2	—	3	33	7	51	288	
Grisons . . .	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	5	3	12	90	
Argovie . . .	162	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1	—	17	5	27	168	
Thurgovie . . .	103	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	16	2	21	109	
Tessin . . .	76	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	4	2	10	70	
Vaud . . .	398	—	—	—	—	—	1	1	1	2	1	2	—	53	8	70	385	
Valais . . .	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	7	
Neuchâtel . . .	185	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	2	24	13	47	167	
Genève . . .	377	—	1	1	—	2	1	3	8	3	5	1	5	28	5	64	370	
Total	4164	—	4	5	—	18	9	10	37	20	35	18	26	37	459	109	787 *	4109

* Desquels 374 non domiciliés dans la localité où se trouve l'hôpital.

Mouvement de la population dans les

Du 1^{er} avrilII^{me} trimestre (voir

II. Augmen-

Etablissements.	Total des admissions.			Formes de psychoses.							
				1. Psychoses congénitales		2. Psychoses constitut.		3. Psychoses acquises.		4. Psychoses organiques.	
	masc.	fém.	Total.	masc.	fém.	masc.	fém.	masc.	fém.	masc.	fém.
Burghölzli . . .	33	25	58	1	—	7	1	11.	21	6	—
Rheinau	11	9	20	3	3	—	—	1	3	2	3
Spannweid . . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Waldau	24	23	47	—	—	3	4	13	15	5	1
St-Urbain . . .	30	14	44	2	—	—	1	13	9	7	1
Marsens	8	9	17	—	—	—	2	5	7	3	—
Rosegg	20	12	32	2	—	2	—	9	9	2	—
Bâle	42	32	74	—	—	5	—	18	26	12	4
Liestal	7	7	14	—	1	—	1	2	4	1	—
Breitenau(Schaffhouse)	14	15	29	2	1	1	5	5	7	3	2
St-Pirminsberg .	19	19	38	—	—	1	3	15	15	2	—
Asile Wyl . . .	20	18	38	3	3	1	2	3	4	8	6
Waldhaus (Coire).	33	21	54	2	—	2	1	22	16	5	1
Königsfelden N-A.	34	36	70	2	3	3	4	10	19	9	9
Münsterlingen . .	9	8	17	—	—	—	—	1	6	7	2
St-Katharinenthal	1	1	2	—	—	—	—	1	1	—	—
Bois de Céry . .	42	27	69	3	—	1	2	14	14	7	5
Préfarquier . . .	8	7	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Vernets	10	16	26	1	—	1	—	6	11	2	4
Total	366	299	665	21	11	27	26	149	187	81	38

1) Non aliéné.

établissements publics d'aliénés en Suisse.

au 30 juin 1893.

pages 166 et 167).

tation.

Formes de psychoses.										N'ayant jamais été dans une maison d'aliénés.	Ayant déjà été dans le même établissement.	Auparavant dans un autre établissement ou en venant directement.	Sans indication.
5. Formes épileptiques		6. Psychoses par intoxication				7. Diagnostic non déterminé.		8. Envoyés en observation.					
masc.	fém.	Ex Alcool.		Autres.		masc.	fém.	masc.	fém.				
2	—	5	2	—	1	1)	1	—	—	40	14	4	—
2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	9	2	9	—
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
—	1	3	2	—	—	—	—	—	—	37	8	2	—
1	2	7	1	—	—	—	—	—	—	26	16	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	—	—
—	2	5	1	—	—	—	—	—	—	14	9	9	—
—	—	7	1	—	—	—	2)	1	—	52	13	9	—
1	—	3	—	—	1	—	—	—	—	9	4	1	—
—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	17	7	5	—
—	1	1)	1	—	—	—	—	—	—	26	6	6	—
2	2	3	1	—	—	—	—	—	—	32	—	6	—
1	1	1	1	—	1	—	—	—	—	33	5	16	—
1	—	7	1	2	—	—	—	—	—	45	18	7	—
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	8	6	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
4	2	13	—	—	—	—	4	—	—	39	25	5	—
—	—	—	—	—	—	3)	8	3)	7	—	—	—	15
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	21	5	—	—
14	11	62	11	2	3	10	12	—	—	418	146	86	15

1) En observation.

2) Sans indication de la forme de psychose.

Statistique sanitaire comparée.

Taux correspondant de mortalité annuelle sur 1000 habitants.

(Voir page 192.)

Villes.	Popula- tion recensée ou calculée.	Pendant les 4 semaines de mai 1893.				Les 15 villes suisses.	Pendant le mois de mai.
		30 avril- 6 mai.	7-13.	14-20.	21-27.		
Dans l'en- semble des 15 villes suisses	524,551	24.9	22.8	23.7	0	Zurich . . .	21.4
						Genève . . .	24.1
Fribourg e. B.	52,820	28.5	25.6	20.7	26.6	Bâle . . .	20.2
Carlsruhe .	80,204	23.3	22.0	24.0	27.2	Berne . . .	32.4
Mulhouse .	80,579	22.6	Lausanne .	37.7
Strasbourg .	129,450	41.0	39.4	St-Gall . .	16.7
Mayence . .	75,024	22.9	24.3	25.0	29.8	Chaux-de-fonds .	22.3
Darmstadt .	59,031	20.3	28.2	25.5	21.1	Lucerne . .	20.5
Francofort ^{*/M.}	193,144	21.8	16.2	19.9	16.2	Neuchâtel .	29.5
Stuttgart .	131,082	26.2	18.6	19.0	25.0	Winterthur .	16.5
Augsbourg .	80,654	32.2	29.0	30.3	25.8	Bienne . . .	19.0
Munich . . .	386,202	26.4	31.4	27.1	25.0	Hérisau . . .	10.9
Brême . . .	134,700	22.0	16.6	17.4	14.3	Schaffhouse .	20.3
Berlin . . .	1,714,938	22.1	19.2	21.8	22.1	Fribourg . .	39.3
Copenhague .	334,000	22.0	20.4	22.1	19.8	Locle . . .	26.1
Stockholm .	248,051	18.3	21.7	19.2	22.7		
Vienne . . .	1,435,931	27.5	29.2	30.0	22.4	(Les décédés dans ces 15 villes, venant d'autres localités, non comptés.)	
Lyon	438,077	24.2	24.5	21.5	21.6		
Besançon . .	54,636	(1 ^{er} au 15): 38.7		(16 au 31): 32.5			
Paris	2,424,705	24.9	23.7	22.1	19.8		
Bruxelles . .	180,148	29.4	30.6	23.4	25.1		
Londres . . .	4,305,551	19.1	17.7	18.2	17.7		
Hambourg et faubourgs .	612,933	18.0	18.7	25.7	20.6		

Le nombre des décès par suite d'influenza pendant le mois de mai:

Zurich	10	Neuchâtel	12
Genève	32	Winterthur	1
Bâle	8	Bienne	4
Berne	11	Hérisau	—
Lausanne	15	Schaffhouse	1
St-Gall	—	Fribourg	7
Chaux-de-fonds	4	Locle	5
Lucerne	2		

Sommaire de la Feuille officielle suisse du commerce.

N° 182, du 15 août 1893.

Titres disparus. Domiciles juridiques. Registre du commerce. Marques de fabrique et de commerce. Banques suisses d'émission. Expositions : St-Pétersbourg. Consulats. Postes. Banques étrangères. Télégrammes. Annonces non officielles.

N° 183, du 16 août 1893.

Faillites. Concordats. Titres disparus. Registre du commerce. Rapport annuel du vice-consul suisse à Cordoba (Argentine). Expositions : Chicago. Annonces non officielles.

N° 184, du 19 août 1893.

Faillites. Concordats. Registre du commerce. Marques de fabrique et de commerce. Importation dans la circulation libre. Banques suisses d'émission. Remboursement des droits de douane perçus sur les farines importées comme fourrage. Documents d'origine pour les envois de marchandises en Russie et en Allemagne. Situation commerciale au Guatemala. Banques étrangères. Télégrammes. Annonces non officielles.

N° 185, du 21 août 1893.

Registre du commerce. Brevets d'invention, dessins et modèles. Certificats d'origine pour les marchandises exportées en Allemagne. Séjour des étrangers en France. Annonces non officielles.

Publications des départements et d'autres administrations de la Confédération.

In	Bundesblatt
Dans	Feuille fédérale
In	Foglio federale
Jahr	1893
Année	
Anno	
Band	3
Volume	
Volume	
Heft	36
Cahier	
Numero	
Geschäftsnummer	---
Numéro d'affaire	
Numero dell'oggetto	
Datum	23.08.1893
Date	
Data	
Seite	1163-1181
Page	
Pagina	
Ref. No	10 071 239

Das Dokument wurde durch das Schweizerische Bundesarchiv digitalisiert.

Le document a été digitalisé par les Archives Fédérales Suisses.

Il documento è stato digitalizzato dell'Archivio federale svizzero.