

PROGRAMME DES COURS

DE

L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

SEMESTRE D'HIVER 1893-1894.

LAUSANNE

IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE CH. PACHE & Cie

—
1893

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Recteur : M. FAVEY, prof. ord., Cité-Devant, 23.

Prorecteur : » MAURER, prof. ord., Boa-Vista, Béthusy

Secrétaire : » J. BONZON, rue du Collège, 1, Cité.

DOYENS DE FACULTÉ ET DIRECTEURS

Doyen de la Faculté de théologie : M. PASCHOUD, prof. ord.

» de droit : M. L. GRENIER, prof. extr.

» de médecine : M. DE CÉRENVILLE, prof. ord.

» des lettres : M. BESANÇON, prof. ord.

» des sciences : M. GOLLIEZ, prof. extr.

Directeur de l'Ecole de pharmacie : M. BRUNNER, prof. ord.

» de l'Ecole d'ingénieurs : M. W. GRENIER, prof. ord.

PERSONNEL ENSEIGNANT

PROFESSEURS

MM. AMSTEIN, prof. ord., r. Haldimand, 4.

BAUDAT, prof. ord., Longeraie, 2.

BERNEY, prof. extr., av. de la Gare, 17.

BESANÇON, prof. ord., Maupas, 67.

BLANC, prof. ord., Clos - Rosiers,
route de Morges.

BONNARD, prof. extr., av. Davel, 4.

BOURGET, prof. ord., rue du Grand-
Chêne, 1.

BRÉLAZ, prof. extr., rue Valentin, 2.

BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, Genève.

BRUNNER, prof. ord., av. Davel, 3.

BUGNION, prof. ord., Souvenir, près
Ouchy.

MM. CARRARD, *Alf.*, prof. extr., rue de
l'Halle, 48.

CHENAUX, professeur extr., Ville-
neuve.

CHUARD, prof. extr., Solitaire, 8
(route Neuve).

COMBE, prof. ord., av. de la Gare, 17.

DANDIRAN, prof. ord., Villas Mer-
cier, 5.

DAPPEL, prof. extr., La Vuachère.

DE CÉRENVILLE, prof. ord., avenue
du Théâtre, 6.

DEMEVILLE, prof. extr., rue de
Bourg, 34.

MM. DIND, prof. extr., rue Haldimand, 14.
 DUFOUR, Charles, prof. extr., Morges.
 DUFOUR, Henri, prof. ord., La Casita, Mousquines.
 DUFOUR, Jean, prof. extr., avenue Agassiz, 4.
 DUFOUR, Marc, prof. ord., r. du Midi, 7.
 DUPERRÉ, prof. ord., av. Davel, 3.
 EMERY, prof. extr., av. de la Gare, 15.
 ERMAN, prof. ord., Les Croix-Blanches, route de Genève.
 FAVEY, prof. ord., Cité-Devant, 23.
 FOREL, prof. extr., Morges.
 GAUDARD, prof. ord., Villa Laurence, route d'Echallens.
 GÆRGENS, professeur, Ouchy.
 GOLLIEZ, prof. extr., Villa Bonaventure, Mousquines.
 GRENIER, Louis, prof. extr., place Chauderon, 10.
 GRENIER, William, prof. ord., Les Jordils.
 GUEX, prof. extr., La Pensée, route d'Ouchy.
 HERZEN, prof. extr., Montalègre.
 JAQUEMOT, professeur, Genève.
 LACOMBE, prof. ord., Fleurettes, 8.
 LARGUIER, prof. extr., r. de Bourg, 29.

MM. LÆWENTHAL, prof. extr., Chemin-Neuf, 1.
 MAURER, prof. ord., Boa-Vista, Bèthusy.
 MAYOR, prof. extr., Maupas, 23.
 MELLRY, prof. extr., Ben-Posta, Montbenon.
 MURET, professeur, Genève.
 NICOLAS, D^r, prof. extr., Neuchâtel.
 PALAZ, prof. extr., Château des Croix-Rouges.
 PARETO, prof. extr., Petit-Souvenir, Ouchy.
 PASCHOUD, prof. ord., av. des Alpes, 1.
 RABOW, prof. extr., Asile de Cery.
 RAPIN, prof. extr., av. de Rumine, 7.
 RENARD, prof. ord., av. Agassiz, 5.
 RENEVIER, prof. ord., Haute-Combe.
 ROGUIN, prof. ord., r. de Bourg, 26.
 ROSSIER, prof. extr., Villa Marlow.
 ROUX, prof. ord., av. de la Gare, 1.
 SÈCRÉTAN, Charles, prof. ord., Villa Paleyres, route de Pully.
 STILLING, prof. ord., Boulevard de Grancy, 1.
 VUILLEUMIER, prof. ord., r. du Midi, 8.
 WILCZEK, prof. extr., Villa Bonaventure, Mousquines.

PRIVAT-DOCENTS

MM. BERDEZ, Derrière-Bourg.
 DE LA HARPE, Eug., av. du Théâtre, 3.
 DE MOLIN, Le Printemps.
 DUCASSE, rue de Bourg, 15.
 EPERON, r. du Grand-Chêne, 10.
 KUNZ-KRAUSE, Villa Montbrillant.
 MAILLEFER, Montagibert.
 MILLIOUD, Clos-Rosiers.
 PRÉLAZ, place St-François, 9.
 ROSSIER, G., Hôpital cantonal.
 SCHARDT, à Montreux.
 SÈCRÉTAN, Louis, av. Agassiz, 2.
 SPIRO, à Vuillens-la-Ville.
 TAVERNEY, Villa Espérance.
 VÉRREY, av. Agassiz, 2.

LECTEURS

MM. ANDRÉ, avenue des Belles-Roches, 6.
 NARBEL, la Caroline (Cour).

CHEF DES TRAVAUX GRAPHIQUES

M. ROCHAT, Octave, Prè du Marché, 16.

ASSISTANTS

Chimie : M. KUNZ-KRAUSE, Villa Montbrillant.
 » TROYON, la Solitude.
Géologie et Minéralogie : M. LUGEON, place du Tunnel, 9.
Botanique : M. SCHENK, Plaisance.
Zoologie et Anatomie comparée : M. NICOLLIER, place du Tunnel, 9.
Anatomie : M. DOMELA-NIEUWENHUIS, les Croix-Blanches.
Physiologie : M. BELKOWSKI, Prè du Marché, 1.
Anatomie pathologique : M. OLIVIER, Eugène, la Colline.

CLINIQUES

Clinique médicale : Chef : M. ROSSIER, Hôpital cantonal.
 » GLOOR, »
 » DE RHAM, »
Clinique chirurgicale : Chef : M. SEILER, »
 » ROCHAZ, »
 » VULLIET, »
Clinique obstétricale : M. ACKERMANN, »
Clinique dermatologique : M. JOMINI, Albert, »
Clinique ophtalmologique : M. DUFOUR, A., D^r, rue du Midi.
Clinique psychiatrique : M. PÉREY, Asile de Cery.
Polyclinique : M. LERESCHE, D^r, place de la Riponne, 2.

SEMESTRE D'HIVER

du 15 octobre 1893 au 25 mars 1894.

Il y a à l'Université trois sortes de cours :

- a) les *cours publics* (*collegia publica*), pour lesquels il n'est perçu aucune finance;
- b) les *cours universitaires* proprement dits (*collegia privata*), destinés seulement aux étudiants;
- c) les *cours particuliers* (*collegia privatissima*), régis par des dispositions spéciales.

ABRÉVIATIONS : *publ.* signifie cours public ; — *priv.* signifie cours particulier, soit *privatissimum* ; — *gr.* signifie gratis. — Tous les cours qui ne sont pas suivis d'une de ces indications sont des cours universitaires, soit *collegia privata*.

FACULTÉ DE THÉOLOGIE PROTESTANTE

M. VUILLEUMIER, prof. ord.

- 1. Explication de morceaux choisis du livre des Proverbes et de l'Ecclésiaste. 2 heures.
- 2. Etude d'un choix de textes législatifs du Pentateuque . . . 3 heures.
- 3. Théologie de l'Ancien Testament, 1^{re} partie 2 heures.
- 4. Histoire du canon, du texte et des principales versions de l'Ancien Testament (*publ.*) 2 heures.
- 5. Lectures théologiques allemandes (*priv.* et *gr.*)
Une soirée par quinzaine.

M. COMBE, prof. ord.

- 6. Epîtres de la captivité de Paul 3 heures.
- 7. Vie de Jésus, d'après l'exégèse des Evangiles 3 heures.

8. Le siècle de Jésus-Christ 2 heures.

M. DANDIRAN, prof. ord.

9. Histoire du christianisme, de Constantin à la Réformation . 5 heures.

10. Histoire des dogmes : Prolégomènes ; les origines ; le dogme grec 2 heures.

11. Symbolique : Prolégomènes ; le catholicisme 2 heures.

12. Conférences dogmatiques. Une soirée par quinzaine.

M. EMERY, prof. extr.

13. Morale chrétienne 5 heures.

M. PASCHOD, prof. ord.

14. Homilétique 2 heures.

15. Histoire de la catéchèse 2 heures.

16. Histoire de la prédication : Les orateurs catholiques au XVII^e siècle. 1 heure.

17. Analyses de textes (priv. et gr.). 1 heure.

18. Exercices catéchétiques (priv. et gr.) 2 heures.

19. Exercices homilétiques (priv. et gr.) 1 heure.

20. Conférences sur quelques sujets de théologie pratique (priv. et gr.). Une soirée par quinzaine.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE.

21. Exercices pratiques. Une fois par semaine.

M. NARBEL, lecteur.

22. Histoire des missions modernes, suite (publ.) 1 heure.

FACULTÉ DE DROIT

M. CH. SECRÉTAN, prof. ord.

1. Droit naturel privé 4 heures.

M. PARETO, prof. extr.

2. Economie politique appliquée 3 heures.

3. Conférence 1 heure.

M. L. GRENIER, prof. extr.

4. Droit civil : Des personnes 3 heures.

5. Droit des obligations : Les obligations, leurs sources, leurs diverses espèces 3 heures

6. Procédure civile : Partie contentieuse 2 heures.

M. FAVEY, prof. ord.

7. Droit pénal : Théories du droit de punir ; histoire et principes généraux d'après les principales législations . . . 3 heures.

8. Conférence. 1 heure.

9. Procédure pénale : Histoire de l'organisation judiciaire et de la procédure 2 heures.

10. Droit diplomatique : Les traités de commerce et d'établissement 1 heure.

M. ERMAN, prof. ord.

11. Droit privé romain : Histoire ; partie générale ; procédure civile ; droits réels 7 heures.

12. Exégèse de Gaius : Livres I, II, III 1 heure.

13. Conférence de droit romain (Pandektenpraktikum) . . . 2 heures.

Document communiqué par M. le Secrétaire

- 14. Institutionen : Colloquium über Sohm's Lehrbuch. (priv.)
(En allemand) 2 heures.
- 15. Séminaire : Etude du droit et de la vie des Romains de
l'empire (Sujet littéraire : Choix d'inscriptions latines).
Une fois par quinzaine.

M. ROGUIN, prof. ord.

- 16. Encyclopédie du droit : Introduction à l'étude du droit . . . 2 heures.
- 17. Droit civil français : Droit des obligations en général, contrat
de mariage (art. 1401 à 1581 du Code civil). [Cours et
conférence]. 3 heures.

N. B. — La conférence, qui est d'une heure, peut être suivie séparément.

- 18. Droit comparé : Introduction générale, mariage, filiation,
tutelle [législations romaine, française, italienne, anglo-
américaine, russe, autrichienne, suisses, allemandes,
(projet impérial)] 3 heures.
- 19. Droit intercantonal : L'art. 59 de la Constitution fédérale . . 1 heure.
- 20. La nationalité au point de vue du droit comparé et du droit
international 1 heure.

M. BERNEY, prof. extr.

- 21. Droit des gens : Histoire du droit des gens, droits essentiels
des Etats. 1 heure.
- 22. Droit public général : Théorie de l'Etat 2 heures.
- 23. Droit public cantonal : Droit constitutionnel 3 heures.
- 24. Droit constitutionnel français : Le Parlement, le Gouverne-
ment, les Tribunaux. 1 heure.
- 25. Droit commercial : Les contrats commerciaux. 3 heures.

M. LARGUIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre).

Médecine légale.

M. BROCHER-DE LA FLÈCHÈRE, prof.

- 26. Histoire générale du droit dans l'antiquité 2 heures.
- 27. Histoire du droit civil dans les temps modernes : Les droits
de famille 2 heures.

M. JAQUEMOT, prof.

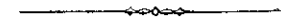
- 28. Sociologie : Les problèmes de la population et les devoirs
de l'Etat 2 heures.
- 29. Philosophie de l'histoire (en général et particulièrement
celle des peuples les plus civilisés) 2 heures.

M. CH. SOLDAN, juge fédéral.

- 30. Organisation judiciaire fédérale 2 heures.

M. PRÉLAZ, privat-docent.

- 31. Droit industriel : Brevets d'invention, marques et modèles
de fabrique 1 heure.



FACULTÉ DE MÉDECINE

M. BRUNNER, prof. ord.

- 1. Chimie inorganique 5 heures.
- 2. Chimie analytique : Volumétrie 1 heure.
- 3. Toxicologie 1 heure.
- 4. Travaux au laboratoire de chimie 3 après-midi.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 5. Physique expérimentale : Physique générale ; chaleur ;
acoustique ; optique géométrique 5 heures.
- 6. Conférences et répétitions (priv. et gr.).
1 heure par quinzaine.

- 7. Travaux pratiques au laboratoire 2 heures.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- 8. Botanique générale 3 heures.
- 9. Laboratoire de microscopie, 1^{er} cours 2 heures.

M. WILCZEK, prof. extr.

- 10. Botanique pharmaceutique 3 heures.
- 11. Laboratoire de morphologie et de botanique systématique 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- 12. Zoologie 5 heures.
- 13. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée 4 heures.
- 14. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés.

Tous les jours, sauf le samedi.

M. F.-A. FOREL, prof. extr.

- 15. Anatomie et physiologie générales : Les fonctions de rela-
tion 3 heures.

M. BUGNION, prof. ord.

- 16. Anatomie humaine : Etude du squelette, des articulations et
des muscles 5 heures.
- 17. Dissection. — La salle est ouverte tous les jours, de 8 h.
du matin à 7 heures du soir.
- 18. Conférences anatomiques et répétitions (priv. et gr.). 1 heure.

M. HERZEN, prof. extr.

- 19. Physiologie : I. Introduction générale ; organes des sens ;
physiologie des muscles. — II. Digestion ; assimilation et
désassimilation ; alimentation 6 heures.

M. LÖWENTHAL, prof. extr.

- 20. Histologie, partie générale 3 heures.
- 21. Cours technique 1 1/2 heure.

M. STILLING, prof. ord.

- 22. Pathologie générale 4 heures
- 23. Cours pratique d'anatomie pathologique (Démonstrations et
autopsies) Deux fois 2 heures.
- 24. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés. Tous les
jours, sauf le samedi après midi.

M. DE CÉRENVILLE, prof. ord.

- 25. Pathologie interne (système nerveux) 3 heures.
- 26. Clinique médicale 7 1/2 heures.
- 27. Auscultation et percussion 2 heures.

M. ROUX, prof. ord.

- 28. Chirurgie générale, 1^{re} partie 2 à 3 heures.
- 29. Clinique chirurgicale 9 heures.

M. RAPIN, prof. extr.

- 30. Clinique obstétricale 4 1/2 heures.
- 31. Obstétrique, 2^e partie (anomalies de la grossesse, de l'ac-
couchement et des suites de couches) 2 heures.

M. M. DUFOUR, prof. ord.

- 32. Clinique ophtalmologique 3 heures.
- 33. Ophtalmologie (appareil lacrymal, conjonctive, cornée). 1 à 2 heures.

M. DEMIÉVILLE, prof. extr.

- 34. Policlinique 3 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

- 35. Thérapeutique et matière médicale. 3 heures.
- 36. Chimie physiologique et pathologique 2 heures.

M. RABOW, prof. extr.

- 37. Psychiatrie. 1 heure.
- 38. Clinique psychiatrique 1 1/2 heure.

M. NICOLAS, prof. extr.

- 39. Hygiène et police sanitaire, 1^{re} partie 2 heures.

M. DIND, prof. extr.

- 40. Cours théorique avec démonstrations cliniques des affections cutanées ; considérations générales sur les maladies génito-urinaires ; blennorrhagie 2 heures.

M. L^s SECRETAN, privat-docent.

- 41. Laryngologie. Cours pratique 2 heures.

M. Eug. DE LA HARPE, privat-docent.

- 42. Balnéothérapie et climatothérapie (priv. et gr.) 2 heures.

M. EPERON, privat-docent.

- 43. Policlinique ophtalmologique 1 heure.

M. VERREY, privat-docent.

- 44. Relations entre l'œil et le cerveau 1 heure.

M. G. ROSSIER, privat-docent.

- 45. Repetitorium de gynécologie. 2 heures.
- 46. Opérations gynécologiques au mannequin 2 heures.

M. BERDEZ, privat-docent.

- 47. Electrothérapie 1 heure.

FACULTÉ DES LETTRES

M. BESANÇON, prof. ord.

- 1. Histoire de la littérature latine depuis Auguste. 1 heure.
- 2. L'épopée chez les Romains 2 heures.
- 3. *Lucrèce*, De natura rerum, Liv. V 2 heures.
- 4. Conférences et compositions 1 heure.

M. BAUDAT, prof. ord.

- 5. *Andocide*, Discours sur les Mystères 2 heures.
- 6. *Pindare*, Odes choisies. 1 heure.
- 7. *Hérodas*, Mimiambes 1 heure.
- 8. Histoire de la tragédie grecque 1 heure.
- 9. Antiquités scéniques 1 heure.

M. RENARD, prof. ord.

- 10. De la méthode qui convient à l'histoire de la littérature. 2 heures.
- 11. L'évolution du roman français au XIX^e siècle 1 heure.
- 12. Conférences et exercices pratiques 2 heures.

M. BONNARD, prof. extr.

- 13. Grammaire comparée des langues romanes (Phonétique) 2 heures.
- 14. Histoire de la littérature française au moyen âge ; chansons de geste. 2 heures.
- 15. Histoire de la littérature italienne 1 heure.
- 16. Histoire de la littérature provençale : Poésie lyrique (priv. et gr.) 1 heure.
- 17. Lecture de textes vieux-français. 2 heures.
- 18. Lecture de textes italiens 1 heure.
- 19. Lecture de textes provençaux (priv. et gr.) 1 heure.

M. MAURER, prof. ord.

20. Les littératures germaniques et slaves au XIX^e siècle.
La réaction contre les tendances individualistes :
 La dictature classique de Goethe et de Schiller ;
 Les manifestations du sentiment patriotique, — Kleist,
 Kœrner, Arndt, Walter Scott, Gogol ;
 La sympathie pour le principe d'autorité, — Gentz, Novalis,
 Fr. Schlegel, Gogol ;
 L'apothéose de l'instinct, — Kleist, l'Ecole historique, les
 frères Grimm, Auerbach, Jeremias Gotthelf, Keller,
 Bjernson, Tolstoï ;
 Le culte des grands hommes, — Hegel, Carlyle, Emerson. 2 heures.
Conférences et travaux pratiques :

21. Etude historique de la langue allemande 2 heures.
 22. On heros and heroworship 2 heures.
 23. Tolstoï, Guerre et paix 2 heures.

M. MURET, prof.

24. Histoire du théâtre espagnol, des origines à Lope de Vega . . . 1 heure.
 25. Explication des *Novelas ejemplares* de Cervantes 1 heure.

M. DUPERREX, prof. ord.

26. Histoire romaine jusqu'aux Gracques 2 heures.
 27. L'époque de Frédéric le Grand et de Catherine II 2 heures.
 28. Etude de sources historiques. 2 heures.

M. ROSSIER, prof. extr.

29. Etudes sur le moyen âge 2 heures.
 30. Les révolutions de 1848 et le second empire français 2 heures.
 31. La frontière du Rhin. Etude historique (publ.) 1 heure.

M. Ch. SECRÉTAN, prof. ord.

32. Droit naturel privé 4 heures.
 33. Histoire de la philosophie grecque et romaine. 3 heures.

M. PARETO, prof. extr.

34. Economie politique appliquée 3 heures
 35. Conférence. 1 heure.

M. JAQUEMOT, prof.

36. Sociologie : Les problèmes de la population et les devoirs
 de l'Etat 2 heures.
 37. Philosophie de l'histoire (en général, et particulièrement celle
 des peuples les plus civilisés). 2 heures.

M. GÜEX, prof. extr.

38. Psychologie appliquée à l'éducation : faits sensitifs et faits
 volontaires. Education de la volonté et du caractère. 2 heures.
 39. La théorie éducative de Tolstoï et l'école de Yasnaja Poliana
 (priv. et gr.) 1 heure.

M. GÆRGENS, prof.

40. Langue arabe : — Grammaire, lecture d'après la Chresto-
 mathie d'Arnold 2 heures.
 41. Interprétation du Coran : Sourates mecquoises. 2 heures.
 42. Introduction au Coran 1 heure.
 43. Langue syriacque : Grammaire, lecture 2 heures.

M. SPIRO, privat-docent.

44. Langue et littérature arabes 2 heures.
 45. Langue et littérature turques. 2 heures.
 46. Langue et littérature persanes 1 heure.

M. DE MOLIN, privat-docent.

47. Histoire de l'art dans l'antiquité (publ.) 1 heure.
 48. Epigraphie latine 1 heure.
 49. *Démosthène*, Interprétation des Philippiques. 2 heures.

M. MAILLEFER, privat-docent.

50. L'Helvétie du IX^e au XIII^e siècle ; les origines de la confé-
 dération suisse 2 heures.

M. MILLILOUD, privat-docent.

51. La philosophie française au XIX^e siècle 1 heure.

M. TAVERNEY, privat-docent.

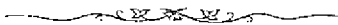
52. Etudes de linguistique roumaine 1 heure.

M. ANDRÉ, lecteur.

- 53. Lecture raisonnée des fables de la Fontaine (publ.) 1 heure.
- 54. Rhétorique et diction 1 heure.
- 55. Lectures en rapport avec les cours de littérature française . 1 heure.

Cours spécialement destinés aux étrangers :

- 56. La diction et la prononciation françaises : Théorie et exercices 2 heures.
- 57. Lectures grammaticales (Choix de nouvelles modernes, édit. *Velhagen et Klasing*). Les écrivains contemporains : Lectures, notes biographiques et explicatives. 2 heures.
- 58. Exercices de composition et de traduction (MUSÆUS : Volksmæirchen, N^{os} 354, 355, de la *Bibliothek der Gesammlitteratur* 3 heures.



FACULTÉ DES SCIENCES

SECTION DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, PHYSIQUES ET NATURELLES

M. AMSTEIN, prof. ord.

- 1. Calcul différentiel et intégral, I 5 heures.
- 2. Exercices de calcul 2 heures.
- 3. Calcul différentiel et intégral, II (Théorie des équations différentielles) 2 heures.
- 4. Exercices de calcul. 1 heure.
- 5. Théorie des fonctions 3 heures.

M. LACOMBE, prof. ord.

- 6. Géométrie descriptive. 5 heures.
- 7. Epures 1 après midi.
- 8. Géométrie analytique 2 heures.
- 9. Géométrie de position (suite) 2 heures.
- 10. Courbes planes algébriques 2 heures.

M. Ch. DUFOUR, prof. extr.

- 11. Astronomie 3 heures.

M. MAYOR, prof. extr.

- 12. Mécanique rationnelle 3 heures.
- 13. Mécanique appliquée 2 heures.
- 14. Exercices de mécanique 1 heure.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 15. Physique expérimentale : physique générale ; chaleur ; acoustique ; optique géométrique. 5 heures.
- 16. Conférences et répétitions (priv. et gr.) 1 heure tous les quinze jours.
- 17. Laboratoire de physique, travaux pratiques 1 après-midi.
- 18. Travaux pratiques pour les étudiants avancés.

Tous les jours, sauf le samedi.

M. PALAZ, prof. extr.

- 19. Physique mathématique : Electricité statique et électromagnétisme 2 heures.
- 20. Electricité industrielle : Production de l'électricité 3 heures.
- 21. Electrochimie et électrometallurgie 1 heure.
- 22. Eléments des mesures électriques 1 heure.
- 23. Laboratoire d'électricité industrielle. 1 après-midi.

M. BRUNNER, prof. ord.

- 24. Chimie inorganique 5 heures.
 - 25. Chimie analytique : Volumétrie 1 heure.
 - 26. Travaux au laboratoire de chimie 3 après-midi.
 - 27. Travaux pratiques pour les étudiants avancés.
- Tous les jours, sauf le samedi.

M. CHUARD, prof. extr.

- 28. Chimie agricole : Les facteurs chimiques de la végétation (publ.) 2 heures.
- 29. Introduction à la chimie industrielle 3 heures.

M. BRÉLAZ, prof. ord.

- 30. Chimie industrielle 3 heures.
- 31. Analyses techniques 2 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

- 32. Chimie physiologique 2 heures.

M. RENEVIER, prof. ord.

- 33. Géologie générale 3 heures.
- 34. Stratigraphie 2 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

- 35. Minéralogie théorique 4 heures.
- 36. Propriétés optiques des minéraux (cours préparatoire pour les travaux de laboratoire). 2 heures.
- 37. Géologie technique 4 heures.
- 38. Laboratoire de minéralogie et de pétrographie 2 heures.
- 39. Travaux pratiques pour les étudiants avancés.

Tous les jours, sauf le samedi.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- 40. Botanique générale 3 heures.
- 41. Laboratoire de microscopie, 1^{er} cours 2 heures.

M. WILCZEK, prof. extr.

- 42. Laboratoire de morphologie et de botanique systématique 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- 43. Zoologie 5 heures.
- 44. Le transformisme (publ.) 1 heure.
- 45. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée 4 heures.
- 46. Travaux de laboratoire pour les élèves avancés

Tous les jours, sauf le samedi.

M. F.-A. FOREL, prof. extr.

- 47. Anatomie et physiologie générales : Les fonctions de relation. 3 heures.

M. KUNZ-KRAUSE, privat-docent.

- 48. Chapitres choisis de chimie organique 2 heures.

Exercices pédagogiques et scientifiques.

A. Pour les sciences mathématiques, sous la direction de MM. les prof. Amstein, Lacombe et Mayor.

Une fois par semaine.

B. Pour les sciences naturelles, sous la direction de MM. les prof. Blanc, Golliez, J. Dufour et Wilczek.

Une fois par semaine.

SECTION DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES,
SOIT ÉCOLE DE PHARMACIE.

M. BRUNNER, prof. ord.

- Chimie inorganique (24) 5 heures.
- Chimie analytique : Volumétrie (25) 1 heure.

- 49. Chimie pharmaceutique 2 heures.
- 50. Toxicologie 1 heure.
- Travaux au laboratoire de chimie (26). 3 après-midi.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- Chimie industrielle (30) 3 heures.
- Analyses techniques : Analyse des sucres, alcools, boissons fermentées matières grasses, etc. (31). 2 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

- Chimie agricole (publ.) (28) 2 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- Physique expérimentale (15) 5 heures.
- Conférences et répétitions (priv. et gr.) (16). 1 heure tous les quinze jours.
- Travaux pratiques au laboratoire (17). 1 après-midi.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- Botanique générale (40) 3 heures.
- Laboratoire de microscopie, 1^{er} cours (41) 2 heures.

M. WILCZEK, prof. extr.

- 51. Botanique pharmaceutique (ce cours ne sera pas donné cet hiver, il est renvoyé au semestre d'été 1894) 3 heures.
- Laboratoire de morphologie et de botanique systématique (42) 2 heures.

M. RENEVIER, prof. ord.

- Géologie générale (33) 3 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

- Minéralogie (35) 4 heures.
- Laboratoire de minéralogie et de pétrographie (38) 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- Zoologie (43) 5 heures.
- Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée (45) 4 heures.

M. F.-A. FOREL, prof. extr.

- Anatomie et physiologie générales (47) 3 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

- 52. Pharmacognosie et pharmacie 2 heures.
- Chimie physiologique et pathologique (32) 2 heures.

M. KUNZ-KRAUSE, privat-docent.

- Chapitres choisis de chimie organique (48) 2 heures.

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES, SOIT ÉCOLE D'INGÉNIEURS.

M. AMSTEIN, prof. ord.

- Calcul différentiel et intégral, I (1) 5 heures.
- Exercices de calcul (2) 2 heures.
- Calcul différentiel et intégral, II (3) 2 heures.
- Exercices de calcul (4) 1 heure.

M. LACOMBE, prof. ord.

- Géométrie analytique (8) 2 heures.
- Géométrie descriptive (6) 5 heures.
- Epures de géométrie descriptive (7) 6 heures.
- Géométrie de position, suite (9) 2 heures.

M. MAYOR, prof. extr.

- Mécanique rationnelle, suite (12) 3 heures.
- Mécanique appliquée (13) 2 heures.
- Exercices de calcul (14) 1 heure.
- 53. Statique graphique, I 2 heures.
- 54. Statique graphique, II 2 heures.
- 55. Epures de statique graphique.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

Géologie technique (37) 4 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

Introduction à la chimie industrielle (29). 3 heures.

M. BRUNNER, prof. ord.

Laboratoire de chimie (26) 1 1/2 après-midi.

M. CHENAUX, prof. extr.

56. Topographie 2 heures.

57. Géodésie 3 heures.

58. Chemins de fer 2 heures.

59. Exercices et projets de chemins de fer.

M. GAUDARD, prof. ord.

60. Ponts en pierre 4 heures.

61. Ponts mobiles ; ports de mer ; distributions d'eau. 2 heures.

62. Exercices et projets de construction.

M. W. GRENIER, prof. ord.

63. Eléments des machines 3 heures.

64. Machines à vapeur fixes 4 heures.

65. Sujets détachés de mécanique industrielle 2 heures.

66. Minerais ; hauts-fourneaux ; fontes. 1 heure.

67. Exercices et projets de mécanique industrielle.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

Chimie industrielle : Cellulose, sucre, etc. (30) 3 heures.

68. Exercices et projets de chimie industrielle.

M. PALAZ, prof. extr.

Electricité industrielle, II (20) 3 heures.

Electricité industrielle, cours spéciaux (21, 22.) 2 heures.

Laboratoire d'électricité industrielle (23) 2 après-midi.

69. Exercices et projets d'électricité industrielle.

M. DAPPLES, prof. extr.

70. Physique industrielle, I : Combustibles ; foyers et cheminées d'usines 2 heures.

71. Physique industrielle, II : Chauffage ; ventilation ; éclairage par le gaz 2 heures.

M. MELLEY, prof. extr.

72. Histoire de l'architecture ; antiquité et moyen âge 2 heures.

73. Emploi des matériaux dans la construction, suite 1 heure.

74. Exercices et projets d'architecture.

M. CARRARD, prof. extr.

75. Législation : Droit immobilier ; — Propriété intellectuelle ; — Droit des obligations ; — Droit administratif ; — Domaine public, routes, eaux, chemins de fer, etc. 3 heures.

M. ROCHAT, chef des travaux graphiques.

76. Exercices de dessin, lavis, etc.



LABORATOIRES, CLINIQUES, BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

I. Laboratoires.

1. LABORATOIRES DE CHIMIE (*place du Château*). Ouverts tous les jours, sauf le samedi après midi. Directeur : M. BRUNNER, professeur.
2. LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIOLOGIQUE ET DE THÉRAPEUTIQUE (*place du Château*). Directeur : M. BOURGET, professeur.
3. LABORATOIRE DE PHYSIQUE (*place du Château*). Directeur : M. H. DUFOUR, professeur.
4. LABORATOIRE DE MICROSCOPIE BOTANIQUE (*place du Château*). Directeur : M. Jean DUFOUR, professeur.
5. LABORATOIRE DE GÉOLOGIE (*Musée de géologie*). Directeur : M. E. RENEVIER, professeur.
6. LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE (*place du Tunnel*). Directeur : M. H. GOLLIEZ, professeur.
7. LABORATOIRE D'ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE (*place du Tunnel*). Directeur : M. A. PALAZ, professeur.
8. LABORATOIRE DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE (*place du Tunnel*). Directeur : M. BLANC, professeur.
9. LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. HERZEN, professeur.
10. AMPHITHÉÂTRE D'ANATOMIE (*Ecole de Médecine*). Ouvert tous les jours. Directeur : M. BUGNION, professeur.
11. LABORATOIRE D'HISTOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. N. LÉWENTHAL, professeur.
12. INSTITUT PATHOLOGIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. STILLING, professeur.

II. Cliniques

1. CLINIQUE MÉDICALE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. DE CÉRENVILLE, professeur.

2. CLINIQUE CHIRURGICALE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. C. ROUX, professeur.
3. CLINIQUE OBSTÉTRICALE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. O. RAPIN, professeur.
4. CLINIQUE DERMATOLOGIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. DIND, professeur.
5. CLINIQUE OPHTALMOLOGIQUE (*Asile des Aveugles*). Directeur : M. Marc DUFOUR, professeur.
6. CLINIQUE PSYCHIATRIQUE (*Asile de Cery*). Directeur : M. RABOW, professeur.
7. POLICLINIQUE (*place Pépinet*). Directeur : M. DEMIÉVILLE, professeur.

III. Bibliothèques.

1. BIBLIOTHÈQUE CANTONALE. Tous les jours de la semaine, de 1 heure à 4 heures, et, sous certaines réserves, le matin, de 9 heures à midi. Distribution des livres : le lundi, le mercredi et le vendredi, après midi.
2. BIBLIOTHÈQUE DES ÉTUDIANTS. Samedi, de 1 heure à 3 heures.
3. BIBLIOTHÈQUE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES. Mercredi et samedi, de 2 à 5 heures.
4. BIBLIOTHÈQUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE. Lundi et jeudi, de 2 à 4 heures.

IV. Musées.

1. MUSÉE ZOOLOGIQUE (*Bâtiments universitaires*). Dimanche, de 11 à 2 h., mercredi et samedi, de 10 à 4 h. Conservateurs : MM. LARGUIER, doct.-méd., et BLANC, professeur.
2. MUSÉE GÉOLOGIQUE (*Salles de géologie, minéralogie, paléontologie, 7, rue St-Etienne*). Conservateur : M. RENEVIER, professeur.
3. CABINET DE BOTANIQUE (*7, rue St-Etienne*). Pour le visiter, s'adresser au Conservateur.
4. CABINET D'ANTIQUITÉS ET DES MÉDAILLES. Mêmes heures que celles du Musée zoologique.
5. MUSÉE DES BEAUX-ARTS, dit MUSÉE ARLAUD (*place de la Riponne*). Mêmes heures que celles indiquées plus haut.

ÉTABLISSEMENTS EN RAPPORT AVEC L'UNIVERSITÉ

DONT MESSIEURS LES ÉTUDIANTS SONT ADMIS A PROFITER AUX CONDITIONS
FIXÉES PAR LES RÈGLEMENTS SPÉCIAUX

V. Ecole de dessin.

(*Au musée Arlaud.*) — Directeur : M. O. BASTIAN, jeudi et samedi, de
5 à 7 heures.

VI. Ecole d'escrime.

(*Place St-Laurent, 24.*) — Prof. : M. BERTHE, maître d'armes.

VII. Manège.

(*Place Chauderon.*) — M. MERCIER, écuyer.
Réduction de prix pour les étudiants. (Convention entre l'Etat de Vaud
et M. Mercier.)

VIII. Société de gymnastique des étudiants.

(*14, rue du Valentin.*) — Exercices le mardi et le jeudi, à 8 heures du soir.

Le Recteur de l'Université,
G. FAVEY.

Vu et approuvé par le Département de l'Instruction publique et des Cultes.
Lausanne, le 15 juin 1893.

Le Chef du Département,
E. RUFFY.

ENSEIGNEMENT

DES LANGUES ET DES LITTÉRATURES MODERNES A LA FACULTÉ DES LETTRES

Cet enseignement comprend quatre groupes :

- 1° La langue et la littérature françaises, auxquelles est réservée la place la plus importante, comme il convient en pays de langue française ;
- 2° Les langues et les littératures du Midi de l'Europe ;
- 3° Les langues et les littératures du Nord de l'Europe ;
- 4° Les langues orientales.

Dans chacun de ces groupes, l'enseignement est à la fois théorique et pratique.

Premier Groupe.

LANGUE ET LITTÉRATURE FRANÇAISES

Français moderne.

Cours. — Histoire de la langue et de la littérature depuis le XVI^e siècle jusqu'à nos jours. Cours généraux portant sur l'ensemble d'un genre ou d'un siècle; cours spéciaux portant sur une époque ou une œuvre.

Exercices pratiques. — Conférences orales faites par les étudiants sous la direction du professeur; travaux écrits sur des sujets donnés; interprétation de textes; discussion des principes de la critique littéraire; méthode pour faire le commentaire d'un ouvrage et la biographie d'un auteur.

Exercices de diction, grammaire et rhétorique, sous la direction d'un lecteur :

A. Pour les étudiants étrangers.

Diction. — Prononciation et articulation. Lectures, récitations et narrations.

Grammaire. — Lecture, au point de vue grammatical, des bons auteurs modernes. Étude des constructions, synonymes, homonymes, etc

Rhétorique. — Composition.

B. Pour les étudiants de langue française.

Diction. — Lecture expressive. — Déclamation.

Rhétorique. — Discours, improvisations, discussions.

Ancien Français.

Cours. — Histoire de la littérature au moyen âge.

Exercices pratiques. — Lecture de textes. Étymologies.

Deuxième Groupe.

LANGUES ET LITTÉRATURES DU MIDI

Cours général. — Grammaire comparée des langues romanes.

Italien, Provençal, Espagnol.

Cours. — Histoire de la littérature.

Exercices pratiques. — Lecture de textes

Troisième Groupe.

LANGUES ET LITTÉRATURES DU NORD

Cours. — Les types littéraires chez les peuples *germaniques* et chez les peuples *slaves*.

Exercices pratiques. — Les principaux auteurs *allemands, anglais* et *russes*. — Interprétation, analyse et explication de leurs œuvres. — Discussions et travaux écrits sur les points les plus importants.

Cours. — Histoire de la langue allemande.

Exercices pratiques. — Lecture et interprétation de vieux textes allemands. — Commentaire philologique et critique.

Quatrième Groupe.

LANGUES ORIENTALES

Cours de langues et de littératures *arabes* et *turques*.

COURS AUXILIAIRES

Cours de phonétique, comprenant surtout l'étude de l'appareil vocal et de la physiologie des sons.

Cours sur les méthodes d'enseignement des langues vivantes.

Cours sur l'évolution des doctrines pédagogiques.

Cours sur l'histoire des peuples et des civilisations de l'Europe moderne.

Cours sur l'histoire de la philosophie moderne.

Cours sur l'histoire de l'art depuis la Renaissance.

Cours théoriques et historiques d'économie politique.

L'Université confère, outre le doctorat ès-lettres et la licence ès-lettres classiques, le grade de licencié ès-lettres modernes.

Le programme est calculé de telle façon que ce dernier grade puisse être obtenu en quatre semestres.

ÉTABLISSEMENTS OFFICIELS D'INSTRUCTION SECONDAIRE A LAUSANNE

I. Le **Collège cantonal** prépare les élèves aux études classiques supérieures. Age d'entrée : 10 ans; durée des études : 6 ans.

Directeur : M. PAYOT, Edouard.

II. Le **Gymnase classique** fait suite au Collège cantonal et prépare aux études universitaires. Age d'entrée : 16 ans; durée des études : 2 ans; — délivre le diplôme de bachelier ès-lettres (maturité).

Directeur : M. VIRET, Henri.

III. Les **Ecoles industrielle et commerciale** préparent les élèves aux carrières industrielles, commerciales et techniques. Elles comprennent :

a) *L'Ecole industrielle*. Age d'entrée : 12 ans; durée des études : 3 ans; — prépare les élèves aux écoles suivantes :

b) *L'Ecole professionnelle*. Age d'entrée : 15 ans; durée des études : 3 ans; — délivre un diplôme de connaissances professionnelles.

c) *L'Ecole de commerce*. Age d'entrée : 15 ans; durée des études : 3 ans; — délivre un diplôme de connaissances commerciales.

d) *Le Gymnase mathématique*. Age d'entrée : 15 ans; durée des études : 3 ans; — délivre un diplôme de bachelier ès sciences mathématiques (certificat de maturité).

Directeur : M. ROUX, Félix.

Les élèves de ces écoles et ceux du Collège sont organisés en Corps de cadets portant uniforme.

IV. **L'Ecole cantonale d'agriculture** donne un enseignement agricole portant sur toutes les branches dont la connaissance est utile à l'agriculteur. Age d'entrée : 16 ans; l'enseignement est réparti en deux semestres d'hiver; — l'Ecole délivre un diplôme de connaissances agricoles.

Directeur : M. BIELER, Samuel.

V. Les **Ecoles normales** ont pour but d'instruire et de former les élèves destinés à devenir régents ou régentes dans les écoles primaires du canton de Vaud.

Directeur : M. GUËX, François.

VI. **L'Ecole supérieure de jeunes filles de la ville de Lausanne** a pour but de donner un enseignement secondaire littéraire, scientifique et professionnel. Elle comprend une division inférieure se terminant à 15 ans, un Gymnase comprenant 3 années d'études. Chaque année de Gymnase comprend deux sections : l'une littéraire et pédagogique; l'autre scientifique et commerciale. — Un cours spécial de langue française est donné aux élèves dont la langue maternelle n'est pas le français. L'Ecole délivre un certificat de capacité.

Directeur : M. DUPRAZ, Louis.
