

PROGRAMME DES COURS

DE

L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

SEMESTRE D'HIVER 1894-1895

—*—

LAUSANNE

IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE CH. PACHE

—
1894

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Recteur : M. M. DUFOUR, prof. ord., rue du Midi, 7.

Prorecteur : » FAVREY, prof. ord., Cité-Devant, 23.

Secrétaire : » J. BONZON, rue du Collège, 4, Cité.

DOYENS DE FACULTÉ ET DIRECTEURS

Doyen de la Faculté de théologie : M. EMERY, prof. extr.

» de droit : M. BERNEY, prof. extr.

» de médecine : M. LARGUIER, prof. extr.

» des lettres : M. BONNARD, prof. extr.

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

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

» de l'Ecole d'ingénieurs : M. DAPPLES, prof. extr.

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.

BRELAZ, 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., La Source
(Cour).

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.

DAPPLES, prof. extr., La Vuachère.

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

DEMIÉVILLE, 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
 DUPERREX, prof. ord., av. Davel, 3.
 EMERY, prof. extr., av. de la Gare, 15.
 ERMAN, prof. ord., Les Croix-Blan-
 ches, route de Morges.
 FAVEY, prof. ord., Cité-Devant, 23.
 FOREL, prof. extr., Morges.
 GAUDARD, prof. ord., Villa Laurence,
 route d'Echallens.
 GAUTIER, professeur, Beau-Séjour.
 GERGENS, professeur, Ouchy.
 GOLLIEZ, prof. extr., Villa Bona-
 venture, 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.
 LARGUIER, prof. extr., r. de Bourg, 29.

MM. LÆWENTHAL, prof. extr., Clos-du-
 Matin, 3.
 MAURER, prof. ord., Boa-Vista, Bé-
 thusy.
 MAYOR, prof. extr., Maupas, 23.
 MELLEY, prof. extr., Ben-Posta, Mont-
 benon.
 MURET, *Ernest*, prof., rue Pierre-
 Fatio, 15, Genève.
 NICOLAS, D^r, prof. extr., Neuchâtel.
 PALAZ, prof. extr., Villas Mercier, 3.
 PARETO, prof. ord., Chalet-Souvenir,
 Ouchy.
 PASCHOUD, prof. ord., Beau-Réveil.
 RABOW, prof. extr., Charmettes.
 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.
 SECRETAN, *Charles*, prof. ord., Villa
 Paleyres, route de Pully.
 SPIRO, prof. extr., Vuflens-la-Ville.
 STILLING, prof. ord., boul. Grancy, 4.
 VUILLEUMIER, prof. ord., r. du Midi, 8.
 WILCZEK, prof. extr., Villa Bonaven-
 ture, Mousquines.

PRIVAT-DOCENTS

MM. BERDEZ, Derrière-Bourg.
 DE LA HARPE, *Eug.*, av. du Théâtre, 3.
 DE MOLIN, boulev. de Grancy, 2.
 EPERON, Riant-Site.
 JACCARD, *P.*, r. St-Etienne, 7.
 KUNZ-KRAUSE, Villa Montbrillant.
 MAILLEFER, Montagibert.
 MILLIQUOUD, Clos-Rosières.
 MURET, *Maurice*, rue du Midi, 3.
 PRÉLAZ, place St-François, 9.
 ROSSIER, *G.*, Sq. de Georgette, 1.
 SCHARDT, à Montreux.
 SECRETAN, *Louis*, av. Ste-Luce.
 TAVERNEY, Villa Espérance.
 VERRÉY, av. Agassiz, 2.

LECTEURS

MM. ANDRÉ, avenue des Belles-Roches, 6.
 CHATELANAT, avenue des Belles-Roches, 7.
 NARBEL, la Caroline (Cour).

CHEF DES TRAVAUX GRAPHIQUES

M. ROCHAT, *Octave*, Pré du Marché, 16.

N. B. — Les « assistants » et les « chefs des diverses cliniques » seront désignés avant le 15 octobre.

SEMESTRE D'HIVER

du 15 octobre 1894 au 25 mars 1895.

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 d'un choix de textes messianiques de l'Anc. Test. 2 heures.
- 2. Lecture du 1^{er} livre de Samuel. 2 heures.
- 3. Introduction à l'Ancien Testament 4 heures.
- 4. Lectures théologiques allemandes (gr.). Une soirée par quinzaine.

M. COMBE, prof. ord.

- 5. Epître aux Hébreux. Epître de St-Jacques. 3 heures.
- 6. Evangile de St-Mathieu. 3 heures.
- 7. Littérature chrétienne au I^{er} siècle 3 heures.

M. DANDIRAN, prof. ord.

- 8. Histoire des religions. 1 heure.
- 9. Histoire du christianisme : La papauté au moyen âge. 4 heures.
- 10. Histoire des dogmes. 2 heures.
- 11. Symbolique 2 heures.

M. EMERY, prof. extr.

- 12. Introduction générale à l'étude de la théologie protestante. 2 heures.
- 13. Dogmatique, 1^{re} partie. 4 heures.
- 14. Conférences de théologie systématique. 1 heure.

M. PASCHOUD, prof. ord.

- 15. Ecclésiologie 2 heures.
- 16. Histoire de la prédication 2 heures.
- 17. Analyses de textes (gr.). 1 heure.
- 18. Exercices catéchétiques (gr.). 2 heures.
- 19. Exercices homilétiques (gr.). 2 heures.
- 20. Conférences sur quelques sujets de théologie pratique (gr.).
Une soirée par quinzaine.

M. GAUTIER, prof.

- 21. Géographie historique de la Palestine (gr.) 2 heures.

M. NARBEL, lecteur.

- 22. Des rapports entre les missions et la civilisation (publ.) 1 heure.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE.

- 23. Exercices pratiques. Une fois par semaine.

FACULTÉ DE DROIT

M. CH. SECRÉTAN, prof. ord.

- 1. Droit naturel, 1^{re} partie : Introduction et droit privé. 4 heures.
N. B. — L'introduction, encyclopédie sommaire des sciences morales, qui se termine avec l'année 1894, peut être prise comme cours à part.

M. L. GRENIER, prof. extr.

- 2. Droit civil : Les servitudes foncières, les divers modes d'acquisition de la propriété, les successions ab-intestat, les donations entre vifs. 3 heures.
- 3. Droit des obligations (code fédéral : La vente, le louage des choses; le louage d'ouvrage, le prêt) 3 heures.
- 4. Procédure civile non contentieuse. 1 heure.
- 5. Loi fédérale sur la poursuite et la faillite. 1 heure.

M. FAVEY, prof. ord.

- 6. Droit pénal : Théories du droit de punir, principes généraux. 3 heures.
- 7. Conférence : Le projet de code pénal fédéral. 1 heure.
- 8. Droit diplomatique : Les souverains, les relations diplomatiques 2 heures.

M. ERMAN, prof. ord.

- 9. Droit privé romain : Histoire, partie générale ; procédure civile ; droit des personnes ; droits réels. 7 heures.
- 10. Exégèse de Gaius : Livres I, II, III. 1 heure.
- 11. Conférence de droit romain (Pandektenpraktikum) 2 heures.
- 12. Institutionen : Colloquium über Sohm's Lehrbuch. (priv.)
(En allemand) 2 heures.
- 13. Séminaire : Etude du droit et de la vie des Romains de l'empire. (Sujet littéraire : Choix d'inscriptions latines) (gr.).
Une fois par quinzaine.

M. ROGUIN, prof. ord.

- 14. Droit civil comparé : Propriété immobilière et mobilière, droits réels spéciaux, régime hypothécaire. 3 heures.
- 15. Droit international privé général, sans la procédure. 2 heures.
- 16. Droit civil français : Premier livre du Code jusqu'à l'art. 515. [Cours et conférence] 3 heures.
- N. B. — La conférence, d'une heure, peut être suivie séparément.
- 17. Encyclopédie du droit. 2 heures.

M. BERNEY, prof. extr.

- 18. Droit international public : Notions, caractères, développement historique du droit des gens. Les Etats et leurs droits essentiels 1 heure.
- 19. Droit public général : Théorie de l'Etat. 2 heures.
- 20. Droit public fédéral : Droit constitutionnel de la Confédération suisse. 4 heures.
- 21. Droit administratif français. 1 heure.
- 22. Droit commercial : Notions, caractères, développement historique du droit commercial. Commerçants, actes, registres, raisons, livres, maisons, employés, tribunaux de commerce, faillite. 3 heures.

M. PARETO, prof. ord.

- 23. Economie politique appliquée. 3 heures.
- 24. Conférence 1 heure.

M. LARGUIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre).

Médecine légale.

M. BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, prof.

- 25. Histoire générale du droit dans l'antiquité. 2 heures.
- 26. Histoire du droit civil dans les temps modernes : Les droits sur les choses. 2 heures.

M. JAQUEMOT, prof.

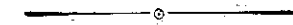
- 27. Sociologie : Histoire du travail pendant le moyen âge et les temps modernes. 2 heures.
- 28. Histoire de la civilisation : La civilisation européenne du XIV^{me} au XVI^{me} siècle. 2 heures.

M. CH. SOLDAN, juge fédéral.

- 29. Organisation judiciaire fédérale (publ.). 2 heures.

M. PRÉLAZ, privat-docent.

- 30. Des assurances en général et des assurances ouvrières en particulier (publ.). 2 heures.



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 et moléculaire ;
chaleur ; acoustique ; optique géométrique. 5 heures.
- 6. Conférences sur divers sujets de la physique moderne. . . 10 leçons.
- 7. Travaux au laboratoire de physique. 4 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 systématique, 1^{re} partie. 1 heure.
- 11. Laboratoire de botanique systématique 2 heures.

M. BLANG, prof. ord.

- 12. Zoologie. 5 heures.
- 13. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée 4 heures.

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

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

M. BUGNION, prof. ord.

- 15. Anatomie humaine : Névrologie, 2^{me} partie ; angéiologie ;
splanchnologie. 5 heures.

- 16. Dissection. — La salle est ouverte tous les jours, de 8 heures
du matin à 7 heures du soir, sauf le samedi.
- 17. Conférences anatomiques et répétitions (gr.). 1 heure.

M. HERZEN, prof. extr.

- 18. Physiologie : Introduction. Organes des sens. Muscle. Cha-
leur animale. Fonctions nutritives : Circulation ; respira-
tion ; sécrétion 6 heures.

M. LÖEWENTHAL, prof. extr.

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

M. STILLING, prof. ord.

- 21. Pathologie générale (anatomie et physiologie pathologiques
générales) 5 heures.
- 22. Cours pratique d'anatomie pathologique. (Démonstrations et
autopsies). Deux fois 2 heures.
- 23. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés.

Tous les jours, sauf le samedi après midi.

M. DE CÉRENVILLE, prof. ord.

- 24. Pathologie interne (système nerveux). 3 heures.
- 25. Clinique médicale 7 1/2 heures.
- 26. Auscultation et percussion (avec le concours du chef de
clinique). 2 heures.

M. ROUX, prof. ord.

- 27. Pathologie externe : inflammation chronique. 2 à 3 heures.
- 28. Clinique chirurgicale et gynécologique. 9 heures.
- 29. Causeries sur l'« élevage » de l'homme (publ.). 1 heure.

M. RAPIN, prof. extr.

- 30. Clinique obstétricale. 4 1/2 heures.
- 31. Obstétrique, 2^e partie (anomalies de la grossesse, de l'accou-
chement et des suites de couches). 2 heures.
- 32. Gynécologie. 2 heures.
- 33. Repetitorium d'opérations obstétricales. 1 1/2 heure.

M. M. DUFOUR, prof. ord.

- 34. Clinique ophtalmologique et méthodes d'examen. 4 heures.
- 35. Ophtalmologie (cornée, iris et cristallin). 1 heure.
- 36. Réfraction et accommodation, mesures, anomalies (publ.). 1 heure.

M. DEMIÉVILLE, prof. extr.

- 37. Policlinique 3 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

- 38. Thérapeutique et matière médicale 3 heures.
- 39. Chimie physiologique et pathologique 2 heures.

M. RABOW, prof. extr.

- 40. Psychiatrie 1 heure.
- 41. Clinique psychiatrique 2 heures.

M. NICOLAS, prof. extr.

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

M. DIND, prof. extr.

- 43. Etude des maladies de la peau. Blennorrhagie. Démonstrations cliniques d'affections cutanées, urinaires et vénériennes . 2 heures.

M. L^s SECRETAN, privat-docent.

- 44. Laryngologie (cours pratique) 2 heures.

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

- 45. Balnéothérapie (gr.). 1 heure.

M. EPERON, privat-docent.

- 46. Importance séméiologique de l'œil (gr.). 1 heure.

M. VERREY, privat-docent.

- 47. Ophtalmoscopie (gr.) 2 heures.

M. G. ROSSIER, privat-docent.

- 48. Repetitorium de gynécologie (gr.) 2 heures.

- 49. Opérations gynécologiques au mannequin 2 heures.
- 50. Policlinique gynécologique. 3 heures.

M. BERDEZ, privat-docent.

- 51. Des localisations dans les centres nerveux avec exercices de diagnostic topographique (gr.) 1 heure.

M. MURET, privat-docent.

- 52. Des malformations des organes génitaux de la femme (gr.) 1 heure.
- 53. Cours pratique d'exploration gynécologique 4 heures.
- 54. Cours pratique de diagnostic obstétrical au mannequin (grat.) 1 à 2 heures.

FACULTÉ DES LETTRES

M. BESANÇON, prof. ord.

- 1. *Cicéron, De legibus.* 3 heures.
- 2. Antiquités politiques des Romains. 2 heures.
- 3. Conférences et compositions 1 heure.

M. BAUDAT, prof. ord.

- 4. *Eschyle, Euménides.* 2 heures.
- 5. *Platon, Banquet.* 2 heures.
- 6. Encyclopédie de la philologie grecque. 2 heures.
- 7. Histoire de la littérature grecque pendant la période alexandrine. 1 heure.
- 8. Antiquités grecques : Les magistratures athéniennes 1 heure.

M. RENARD, prof. ord.

- 9. Le théâtre de 1815 à 1848. 2 heures.
- 10. Le mouvement littéraire de 1660 à 1815. 1 heure.
- 11. Conférences et exercices pratiques. 2 heures.

M. BONNARD, prof. extr.

- 12. Grammaire comparée des langues romanes (phonétique). . . 2 heures.
- 13. Histoire de la littérature française au moyen âge : Histoire, poésie lyrique, théâtre. 2 heures.
- 14. Histoire de la littérature italienne, des origines à Dante inclusivement. 1 heure.
- 15. Histoire de la littérature provençale : Poésie lyrique (gr.) . 1 heure.
- 16. Lecture de textes vieux-français. 2 heures.

- 17. Lecture de textes italiens anciens. 1 heure.
- 18. Lecture de textes provençaux (gr.). 1 heure.

M. MAURER, prof. ord.

- 19. *Littératures germaniques et slaves aux XVIII^e et XIX^e siècles :*
Les promoteurs de l'individualisme 2 heures.

Conférences et travaux pratiques :

- 20. Littérature allemande : L'Ecole romantique 1 heure.
Langue allemande : Etude historique 1 heure.
- 21. Littérature anglaise, XVIII^{me} et XIX^{me} siècles 2 heures.
- 22. Littérature russe : XIX^{me} siècle 2 heures.

M. E. MURET, prof.

- 23. Histoire du théâtre espagnol (suite). Les contemporains de Lope de Vega, (Guillen de Castro, Tirso de Molina, Alarcon). Calderon et les épigones (Rojas, Moreto, etc.). 1 heure.
- 24. *Alarcon, La Verdad sospechosa.* Explication du texte espagnol et comparaison avec le *Menteur* de Corneille. . . . 1 heure.

M. DUPERREX, prof. ord.

- 25. Développement politique de la France et de l'Angleterre, depuis l'avènement de Hugues Capet et l'invasion normande jusqu'au XVI^e siècle. 2 heures.
- 26. L'ancienne Helvétie : Seigneuries laïques et ecclésiastiques, communautés urbaines et rurales. Les origines et la formation de la Confédération Suisse 2 heures.
- 27. Etude de sources historiques. 2 heures.

M. ROSSIER, prof. extr.

- 28. Etudes sur le moyen âge : La Féodalité 2 heures.
- 29. Histoire diplomatique de l'Europe aux XVI^{me}, XVII^{me} et XVIII^{me} siècles. 2 heures.
- 30. L'époque de la Restauration. 1 heure.

M. Ch. SECRETAN, prof. ord.

31. Droit naturel, 1^{re} partie : Introduction et droit privé. . . . 4 heures.

N. B. — L'introduction, encyclopédie sommaire des sciences morales, qui se termine avec l'année 1894, peut être prise comme cours à part.

M. MILLIoud, professeur-suppléant.

32. Histoire de la philosophie moderne. 3 heures.

M. PARETO, prof. ord.

33. Economie politique appliquée. 3 heures.

Conférence. 1 heure.

M. JAQUEMOT, prof.

34. Sociologie : Histoire du travail pendant le moyen âge et les temps modernes. 2 heures.

35. Histoire de la civilisation : La civilisation européenne du XIV^{me} au XVI^{me} siècle. 2 heures.

M. GUEX, prof. extr.

36. Histoire de l'instruction et de l'éducation, à partir de la réforme religieuse 2 heures.

37. Interprétation des « Pensées sur l'éducation » de Locke. . . 1 heure.

M. GÖRGENS, prof.

38. Langue arabe : Grammaire, lecture, 2^e partie (gr.). 2 heures.

39. Interprétation du Coran (gr.). 2 heures.

30. Langue syriaque : Grammaire, lecture (gr.). 2 heures.

41. L'écriture cunéiforme, ses textes au point de vue de l'histoire et de l'Ancien Testament (gr.). 1 heure.

M. SPIRO, prof. extr.

42. Langue arabe : Explication de Kalila et Dimna, des Moallakât. 1 heure.

43. Grammaire et Chrestomathie 1 heure.

44. Exégèse du Coran (Souras de Médine) (publ.) 1 heure.

45. Langue turque : Explication du Hadigatoul Audabâ. 1 heure.

46. Langue persane : Explication du Gulistân de Saadi 1 heure.

M. DE MOLIN, privat-docent.

47. Histoire de l'art au moyen âge. Début de la Renaissance en Italie (publ.) 1 heure.

48. Epigraphie latine. 1 heure.

M. MAILLEFER, privat-docent.

49. La Suisse de 1789 à 1815 (publ.). 2 heures.

M. TAVERNEY, privat-docent.

50. Etudes de linguistique roumaine (gr.). 1 heure.

M. CHATELANAT, lecteur.

51. Les *Historiens romains*. Cours d'histoire littéraire 1 heure.

52. *Catulle*. Introduction sur la lecture alexandrine à Rome .
Interprétation 2 heures.

M. ANDRÉ, lecteur.

53. Rhétorique et diction (gr.). 1 heure.

54. Lectures en rapport avec les cours de littérature française (publ.) 1 heure.

Cours spécialement destinés aux étrangers :

55. Diction et prononciation. (Manuel de diction et de prononciation françaises, par M. Aug. André). 2 heures.

56. Lectures grammaticales : Etudes de syntaxe, de style, etc. (Choix de nouvelles modernes, 1^{er} vol.). Les grands écrivains français : Lectures et notes explicatives 2 heures.

- 57. Leçons et entretiens sur des sujets propres à faire connaître les mots usuels et la technologie du français. Travaux écrits et oraux. 2 heures.
- 58. Traductions préparées (MUSÆUS' Volksmæerchen). Traductions à première vue. 2 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 ordinaires). 2 heures.
- 4. Exercices de calcul. 1 heure.
- 5. Théorie des fonctions. 3 heures.
- 6. Eléments de calcul différentiel et intégral (cours destiné aux étudiants en sciences physiques et naturelles) 3 heures.

M.

- 7. Géométrie descriptive 5 heures.
- 8. Epures. 1 après midi.
- 9. Géométrie analytique 2 heures.
- 10. Géométrie de position (suite). 2 heures.
- 11. Théorie des nombres. 2 heures.

M. MAYOR, prof. extr.

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

M. Ch. DUFOUR, prof. extr.

15. Astronomie 3 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

16. Physique expérimentale : Physique générale et moléculaire ;
chaleur ; acoustique ; optique géométrique. 5 heures.

17. Conférences sur divers sujets de la physique moderne. . . 10 leçons.

18. Laboratoire de physique : Travaux pratiques pour les com-
mençants. 4 heures.

19. Travaux pratiques pour les étudiants avancés.
Tous les jours, sauf le samedi.

M. PALAZ, prof. extr.

20. Electricité industrielle. Cours général : Production de l'élec-
tricité 3 heures.

Electricité industrielle. — Cours spéciaux :

21. Théorie des mesures électriques 1 heure.

22. Exercices de calculs pratiques. 1 heure.

23. Etude pratique des stations et des réseaux de distribution
d'énergie électrique. 2 heures.

24. Laboratoire d'électricité industrielle. 1 après-midi.

25. Physique mathématique : Thermodynamique et applications
aux principaux problèmes de la physique 2 heures.

M. BRUNNER, prof. ord.

26. Chimie inorganique. 5 heures.

27. Chimie analytique : Volumétrie. 1 heure.

28. Toxicologie. 1 heure.

29. Travaux au laboratoire de chimie 3 après-midi.

30. Travaux pratiques pour les étudiants avancés.
Tous les jours, sauf le samedi.

31. Série aromatique (suite) (gr.). 1 heure.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

32. Chimie industrielle : Acides sulfurique, chlorhydrique, etc. ;
soude, potasse, ammoniacque, etc. 3 heures.

33. Analyses techniques : Analyses des sucres, alcools, boissons
fermentées, matières grasses, etc. 2 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

34. Chimie agricole, 2^e partie : Le sol arable (publ.) 2 heures.

35. Chimie spéciale. (Introduction à la chimie industrielle) . . . 2 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

36. Chimie physiologique et pathologique. 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

37. Zoologie. 5 heures.

38. Embryologie comparée des invertébrés (publ.). 1 heure.

39. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée 4 heures.

40. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés.
Tous les jours, sauf le samedi.

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

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

M. J. DUFOUR, prof. extr.

42. Botanique générale. 3 heures.

43. Laboratoire de microscopie, 1^{er} cours. 2 heures.

M. WILCZEK, prof. extr.

44. Botanique systématique, 1^{re} partie, morphologie, muscinées
et ptérydophytes. 1 heure.

45. Végétation de la Suisse (suite) (publ.) 1 heure.

46. Laboratoire de botanique systématique. 2 heures.

M. RENEVIER, prof. ord.

47. Géologie générale 3 heures.

48. Stratigraphie 2 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

49. Minéralogie, partie générale. 4 heures.

- 50. Propriétés optiques des minéraux (préparation aux travaux de laboratoire). 3 heures.
- 51. Laboratoire de détermination des minéraux et des roches. 2 heures.
- 52. Laboratoire pour les étudiants avancés. Tous les jours, sauf le samedi.
- 53. Géologie technique. 4 heures.
- 54. Problèmes pratiques de géologie. 1 heure.

M. JACCARD, privat-docent.

- 55. Embryologie végétale (publ.) 1 heure.

Exercices pédagogiques et scientifiques.

- A. Pour les sciences mathématiques, sous la direction de MM. les prof. Amstein 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 (26) 5 heures.
- Chimie analytique : Volumétrie (27) 1 heure.
- 56. Chimie pharmaceutique 2 heures.
- Toxicologie (28) 1 heure.
- Série aromatique (suite) (gr.) (31) 1 heure.
- Travaux au laboratoire de chimie (29). 3 après-midi.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- Chimie industrielle (32). 3 heures.
- Analyses techniques (33). 2 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

- Chimie agricole (publ.) (34) 2 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- Physique expérimentale 1^{re} partie : Propriétés générales des corps ; acoustique ; chaleur ; optique géométrique (16). . . 5 heures.
- Travaux pratiques au laboratoire (18). 1 après-midi.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- Botanique générale (42) 3 heures.
- Laboratoire de botanique (43). 2 heures.

M. WILCZEK, prof. extr.

- 57. Botanique pharmaceutique 3 heures.
- Botanique systématique, 1^{re} partie (44). 1 heure.

M. RENEVIER, prof. ord.

- Géologie générale (47). 3 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

- Minéralogie (49) 4 heures.
- Détermination des minéraux (51) 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- Zoologie (37) 5 heures.
- Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée (39) . . . 4 heures.

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

- Anatomie et physiologie générales (41) 3 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

- 58. Pharmacognosie et pharmacie. 2 heures.
- Chimie physiologique et pathologique (36). 2 heures.

M. KUNZ, privat-docent.

- 59. Chapitres choisis de chimie organique 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.

Géométrie analytique (9)	2 heures.
Géométrie descriptive (7)	5 heures.
Epures de géométrie descriptive (8)	2 après-midi.

M. MAYOR, prof. extr.

Mécanique rationnelle (suite) (12)	3 heures.
Mécanique appliquée (13)	2 heures.
Exercices de mécanique (14)	1 heure.
60. Statique graphique, I	2 heures.
61. Statique graphique, II.	2 heures.
Epures de statique graphique.	

M. GOLLIEZ, prof. extr.

Géologie technique (52)	4 heures.
Problèmes pratiques de géologie (54)	1 heure.

M. CHUARD, prof. extr.

Chimie spéciale (35)	2 heures.
--------------------------------	-----------

M. BRUNNER, prof. ord.

Laboratoire de chimie (29)	1 après-midi.
--------------------------------------	---------------

M. CHENAUX, prof. extr.

62. Topographie	2 heures.
63. Géodésie.	3 heures.
64. Chemins de fer	2 heures.
65. Exercices et projets de chemins de fer	

M. GAUDARD, prof. ord.

66. Routes et chemins de fer	4 heures.
67. Ponts mobiles et ports de mer.	2 heures.
68. Exercices et projets de construction.	

M. W. GRENIER, prof. ord.

69. Eléments des machines.	3 heures.
70. Mécanique industrielle : Moteurs animés ; hydraulique pratique ; moteurs hydrauliques	4 heures.
71. Sujets détachés de mécanique industrielle	2 heures.
72. Sidérurgie : Minerais ; hauts-fourneaux ; fontes	1 heure.
Exercices et projets de mécanique industrielle.	

M. BRÉLAZ, prof. extr.

Chimie industrielle (31)	3 heures.
73. Exercices et projets de chimie industrielle.	

M. HENRI DUFOUR, prof. ord.

Conférences sur divers sujets de la physique moderne (17).	10 leçons.
--	------------

M. PALAZ, prof. extr.

Electricité industrielle, II (20)	3 heures.
Electricité industrielle (cours spéciaux) (21, 22)	2 heures.
Laboratoire d'électricité industrielle (24)	1 après-midi.
74. Exercices et projets d'électricité industrielle.	

M. DAPPLES, prof. extr.

75. Physique industrielle, I : Combustibles ; foyers et cheminées d'usines.	2 heures.
76. Physique industrielle, II : Chauffage ; ventilation ; éclairage par le gaz.	2 heures.

M. MELLEY, prof. extr.

77. Histoire de l'architecture : Antiquité et moyen âge.	2 heures.
78. Emploi des matériaux dans la construction.	3 heures.
79. Exercices et projets d'architecture.	

M. CARRARD, prof. extr.

80. 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.

81. 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 CHIMIE AGRICOLE [analyses agricoles] (*place du Château*). Directeur : M. CHUARD, professeur.
4. LABORATOIRE DE PHYSIQUE (*place du Château*). Directeur : M. H. DUFOUR, professeur.
5. LABORATOIRE DE MICROSCOPIE BOTANIQUE (*place du Château*). Directeur : M. Jean DUFOUR, professeur.
6. LABORATOIRE DE GÉOLOGIE (*Musée de géologie*). Directeur : M. E. RENEVIER, professeur.
7. LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE (*place du Tunnel*). Directeur : M. H. GOLLIEZ, professeur.
8. LABORATOIRE D'ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE (*place du Tunnel*). Directeur : M. A. PALAZ, professeur.
9. LABORATOIRE DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE (*place du Tunnel*). Directeur : M. BLANC, professeur.
10. LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. HERZEN, professeur.
11. AMPHITHÉÂTRE D'ANATOMIE (*Ecole de Médecine*). Ouvert tous les jours. Directeur : M. BUGNION, professeur.
12. LABORATOIRE D'HISTOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. N. LEWENTHAL, professeur.
13. 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 OPHTHALMOLOGIQUE (*Asile des Aveugles*). Directeur : M. Marc DUFOUR, professeur.

6. CLINIQUE PSYCHIATRIQUE (*Asile de Cery*). Directeur : M. RABOW, professeur.

7. CLINIQUE OTOLOGIQUE ET LARYNGOLOGIQUE. Directeur : M. L. SECRETAN, privat-docent.

8. 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. Bibliothécaire en chef : M. L. DUPRAZ.

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. Bibliothécaire : M. L. MAYOR.

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, professeurs.

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 : M. WILCZEK, professeur.

4. CABINET D'ANTIQUITÉS ET DES MÉDAILLES. Mêmes heures que celles du Musée zoologique. Conservateurs : M. A. COLOMB, St-Prex, et M. A. DE MOLIN, privat-docent.

5. MUSÉE DES BEAUX-ARTS, dit MUSÉE ARLAUD (*place de la Riponne*). Mêmes heures que celles indiquées plus haut. Conservateur : M. EMILE BONJOUR, 10, rue de l'Ecole Industrielle.

ÉTABLISSEMENTS EN RAPPORT AVEC L'UNIVERSITÉ

DONT MESSIEURS LES ÉTUDIANTS SONT ADMIS A PROFITER AUX CONDITIONS FIXÉES PAR LES RÉGLEMENTS 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. JULES DUFOUR, écuyer.
Réduction de prix pour les étudiants. (Convention entre l'Etat de Vaud et M. DUFOUR.)

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 16 juin 1894.

Le Chef du Département,

RUCHET.

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. Etude 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. Etymologies.

Deuxième Groupe.

LANGUES ET LITTÉRATURES DU MIDI

Cours général. — Grammaire comparée des langues romanes.

Italien, Provençal, Espagnol, Roumain.

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, persanes 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. PAXOT, 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 du 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. RAY, Edouard.