

PROGRAMME DES COURS

DE

L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

SEMESTRE D'ÉTÉ 1899

LAUSANNE

IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE CH. PACHE

—
1899

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Recteur : M. RENEVIER, prof. ord., Haute-Combe.

Prorecteur : » COMBE, Ernest, prof. ord., av. de la Gare, 17.

Secrétaire : » J. BONZON, Haute-Combe.

DOYENS DE FACULTÉ ET DIRECTEURS

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

» de droit : M. FAVEY, prof. ord.

» de médecine : M. STILLING, prof. ord.

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

» des sciences : M. J. DUFOUR, prof. extr.

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

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

PERSONNEL ENSEIGNANT

PROFESSEURS

MM. AMSTEIN, prof. ord., Longeraie, 2.
BAUDAT, prof. ord., Castel d'Al.
BIELER, prof., av. Agassiz, 4.
BLANG, prof. ord., Rosemont-Terrasse.
BONNARD, prof. ord., av. Davel, 4.
BOURGET, prof. ord., square de Georgette, 6.
BRÉLAZ, prof. extr., rue Valentin, 7.
BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, Genève.
BRUNNER, prof. ord., av. Davel, 3.
BUGNION, prof. ord., Souvenir, près Ouchy.
BURCKHARDT, prof. extr.
CHAPUIS, prof. extr., Chexbres.
CHENAU, prof. extr., Villeneuve.
CHUARD, prof. extr., Mon-Séjour.

MM. COMBE, Adolphe, prof. extr., rue de Bourg, 26.
COMBE, Ernest, prof. ord., av. de la Gare, 17.
DANDIRAN, prof. ord., av. des Toises, 5.
DAPPLES, prof. extr., Béthusy.
DE FÉLICE, prof. extr., Fleurettes, 9.
DEMIÉVILLE, prof. extr., avenue Agassiz, 2.
DIND, prof. extr., rue Haldimand, 14.
DUFOUR, Charles, prof. extr., Morges.
DUFOUR, Henri, prof. ord., Villa Chaumény, Mousquines.
DUFOUR, Jean, prof. extr., Lucinge.
DUFOUR, Marc, prof. ord., r. du Midi, 7.
EMERY, prof. extr., Villa Emery, av. Charles Secrétan.

MM. ERMAN, prof. ord., Les Croix-Blanches, route de Morges.
 FAVEY, prof. ord., Le Myosotis, route de Morges.
 FORNEROD, prof. ext., av. des Alpes, 4.
 GALLI-VALERIO, prof. ext., Villa des Alpes.
 GAUDARD, prof. ord., l'Eclair, route de Morges.
 GÖRGENS, professeur, Ouchy.
 GOLLIEZ, prof. extr., Villa Bonaventure, av. Charles Secrétan.
 GRENIER, *Louis*, prof. extr., place Chauderon, 38.
 GRENIER, *William*, prof. ord., Les Airelles, boulevard Grancy, 37.
 GROSS, prof. extr., place Chauderon.
 GUEX, prof. extr., Les Feuillantines, route d'Ouchy.
 HERZEN, prof. ord., Montalègre.
 JOLY, prof. extr., Montagibert.
 LARGUIER, prof. extr., r. de Bourg, 29.
 LÖWENTHAL, prof. extr., rue Haldimand, 7.
 LUGEON, prof. extr., av. de Rumine, 38.
 MAHAIM, prof. extr., Asile de Cery.
 MAILLEFER, prof. extr., rue du Théâtre, 4.
 MAURER, pr. ord., Boa-Vista, Béthusy.
 MAYOR, prof. extr., Prima-Flora.

PRIVAT-DOCENTS

MM. AMANN, r. St-Pierre, 17.
 BERDEZ, av. du Théâtre, 3.
 CHATELANAT, avenue de Rumine, 3.
 DE LA HARPE, av. du Théâtre, 3.
 DELHORBE, Boa-Vista, Béthusy.
 DE MOLIN, boulev. de Grancy, 3.
 DE TOURTOULON.
 DUFOUR, *Auguste*, rue du Midi, 1.
 DUTOIT, *Paul*, Genève.
 EPERON, Riant-Site.
 GAILLARD, rue Martheray, 5 B.
 HERZEN, *Nicolas*, Montalègre.

MM. MELLEY, prof. extr., Ben-Posta, Montbenon.
 MILLIoud, prof. extr., La Feuillée, Fleurettes.
 MURET, *Ernest*, prof., rue Pierre-Fatio, 15, Genève.
 PALAZ, prof. extr., La Valsainte.
 PARETO, prof. ord., Le Réséda.
 PASCHOUD, prof. ord., Beau-Réveil.
 PERRET, prof. extr., rue du Midi, 2.
 RABOW, prof. extr., Derrière-Bourg, Maison Brandenburg.
 RAPIN, prof. extr., La Rasude.
 RENARD, prof. ord., Villa Blanche.
 RENEVIER, prof. ord., Haute-Combe.
 ROGUIN, prof. ord., r. G^d Chêne, 5.
 ROSSIER, *E.*, prof. ord., Villa Marlow.
 ROUX, prof. ord., av. de la Gare, 1.
 SECRETAN, *Louis*, prof. ext., avenue Ste-Luce.
 SPIRO, prof. extr., Vufflens-la-Ville.
 SPIRO, *J.-L.*, prof. extr., rue de la Louve, 5.
 STILLING, prof. ord., boul. Grancy, 1.
 VALLETTE, prof. ord., Les Colombettes.
 VUILLEUMIER, prof. ord., r. du Midi, 8.
 WILCZEK, prof. extr., square Georgette, 5.

MM. JACCAARD, *P.*, av. de Menthon, 12.
 MARTINET, Montagibert.
 MURET, *Maurice*, rue du Midi, 3.
 PELET, La Laurelle, Valentin.
 RAPIN, château de Beaulieu.
 ROSSIER, *G.*, sq. de Georgette, 1.
 SCHNETZLER, Mont-Fleuri.
 SEILER, rue Martheray, 28.
 STILGEBAUER, Joli-Site.
 TAVERNEY, Villa Espérance.
 VERRÉY, av. Agassiz, 1.
 VULLIET, rue Beau-Séjour, 7.

LECTEURS

MM. ANDRÉ, Villa Pontaise.
 NELSON, place Chauderon, 1.
 PARANDER, place St-François, 2.

CHEF DES TRAVAUX ANATOMIQUES

M. ROUD, Auguste, Vert-Site.

ASSISTANTS

<i>Anatomie normale :</i>	M. LADAME, Rose-Villa.
» <i>pathologique :</i>	M. BOLAY, Le Ravin.
» <i>comparée et Zoologie :</i>	M. SCHENK, r. St-Pierre, 4.
<i>Bactériologie et Thérapeutique :</i>	M. STRZYZOWSKI, Chemin Vinet, 17.
<i>Botanique :</i>	M. PACHE, Ste-Hélène.
<i>Chimie :</i>	M. BOSSHARD, Ecole de Chimie.
»	M. PELET, Ecole de Chimie.
<i>Construction :</i>	M. DE SCHOULEPNIKOW, Tour-de-Peilz.
<i>Electricité :</i>	M. GAILLARD, r. de Martheray, 5 B.
<i>Géologie :</i>	M. LADOR, Clos-du-Matin.
<i>Mathématiques (Ecole d'ingénieurs) :</i>	M. HOFMANN, Maupas, 26.
<i>Mécanique (Ecole d'ingénieurs) :</i>	M. ROCHAT, Pré-du-Marché, 12.
<i>Minéralogie :</i>	M. BONARD, place du Tunnel, 13.
<i>Physiologie :</i>	(Vacat.)
<i>Physique :</i>	M. DUTOIT, C., Villa Rosita.

N. B. — Les noms des « chefs des diverses cliniques » seront indiqués ultérieurement

SEMESTRE D'ÉTÉ

Du 8 avril au 25 juillet 1899.

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

- a) les *cours publics* (*collegia publica*) ;
- b) les *cours universitaires* proprement dits (*collegia privata*) ;
- 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. Introduction aux livres canoniques de l'Ancien Testament,
(suite et fin) 4 heures.
- 2. Lecture de Psaumes choisis des trois derniers livres 2 heures.
- 3. Explication des livres d'Aggée, de Zacharie (Chap. I-VIII)
et de Malachie. 2 heures.

M. COMBE, prof. ord.

- 4. Evangile selon Marc 3 heures.
- 5. Epître aux Hébreux 3 heures.
- 6. La littérature chrétienne au I^{er} siècle 2 heures.

M. DANDIRAN, prof. ord.

- 7. Histoire du christianisme, de 1648 à nos jours 4 heures.
- 8. Histoire des dogmes, période ancienne 2 heures.
- 9. Symbolique : Le catholicisme 2 heures.

M. CHAPUIS, prof. extr.
(Ne professe pas ce semestre.)

M. FORNEROD, prof. extr.

- 10. Histoire des religions 2 heures.
- 11. Histoire de la prédication au XIX^{me} siècle 2 heures.

M. EMERY, prof. extr.

- 12. Dogmatique, 2^{me} partie 5 heures.
- 13. Conférence : *L'Institution chrétienne de Calvin* (gr.) 1 heure.

M. PASCHOD, prof. ord.

- 14. Théologie pastorale 2 heures.
- 15. Catéchétique 1 heure.
- 16. Analyses de textes 1 heure.
- 17. Analyse de sermons de prédicateurs catholiques contemporains 1 heure.
- 18. Exercices homilétiques (gr.) 2 heures.
- 19. Exercices catéchétiques (gr.) 2 heures.

M. RAPIN, privat-docent.

- 20. Histoire de la musique sacrée 1 heure.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE.

- 21. Exercices pratiques Une fois par semaine.



FACULTÉ DE DROIT

M. L. GRENIER, prof. extr.

- 1. Droit civil vaudois : Dispositions à cause de mort, substitutions, acceptation et répudiation des successions, partages et rapports 3 heures.
- 2. Droit civil français : Les contrats spéciaux (contrat de mariage, vente, louage). Cours et conférence 3 heures.
- 3. Loi fédérale sur la poursuite et la faillite 2 heures.
- 4. Procédure civile vaudoise : Procédure non contentieuse 1 heure.
- 5. Procédure civile française. Cours et conférence 2 heures.

M. FAVEY, prof. ord.

- 6. Droit pénal : Partie spéciale 4 heures.
- 7. Conférence et exercices pratiques de droit pénal et de procédure 1 heure.
- 8. Droit diplomatique : Souverains, organes des relations diplomatiques 2 heures.

M. ERMAN, prof. ord.

- 9. Histoire et système du droit privé romain, 3^e partie : Droit de famille et de succession 2 heures.
- 10. Geschichte und System des römischen Rechts (nach Sohm Institutionen, Leipzig, 1898), I. Theil : Rechtsgeschichte, allgemeiner Theil, Personen- und Sachenrecht, verbunden mit Uebungen über römisches Recht und Deutsches Bürgerliches Gesetzbuch (priv.) (en allemand) 5 heures.

N. B. — Die Uebungen (2 St.) können auch einzeln belegt werden.

Bemerkung. Die Vorlesungen N^o 9, 10 (Erman) und 26 (Herzen) zusammen entsprechen, nach Inhalt und

Stundenzahl, der von den deutschen Studien- und Prüfungsordnungen für das erste Semester vorgeschriebenen Vorlesung über « Geschichte und System des römischen Rechts. »

- 11. Exégèse de Gaius : Liv. IV 1 heure.
- 12. Conférence de droit romain (Pandektenrepetitorium). . . . 1 heure.
- 13. Séminaire romain : Etude du droit et de la vie des Romains de l'Empire (Sujet littéraire : Petronius, Cœna Trimalchionis) (gr.) Une fois par quinzaine.

M. ROGUIN, prof. ord.

- 14. Encyclopédie du droit : Introduction à l'étude du droit . . . 3 heures.
- 15. Droit civil comparé : Les différents contrats (suite), obligations non-conventionnelles. 3 heures.
- 16. Droit international privé général : Conflits sur le fond (suite), questions de procédure 2 heures.

M. PARETO, prof. ord.

- 17. Economie politique pure 3 heures.

M. LARGUIER, prof. extr.

- 18. Médecine légale : 1^e partie (généralités, actes médico-judiciaires, problèmes médico-légaux relatifs à la reproduction de l'espèce) 1 heure.

M. DE FÉLICE, prof. extr.

- 19. Droit des obligations : Contrats spéciaux (mandat, commission, transport, gestion d'affaires, cautionnement, jeu et pari, rente viagère, société simple). Cours et conférence 3 heures.
- 20. Droit commercial : Les sociétés commerciales 2 heures.

M. BURCKHARDT, prof. extr.

- 21. Droit public fédéral. 4 heures.
- 22. Exercices pratiques de droit public et administratif fédéral . 2 heures.

M. BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, prof.

- 23. Histoire générale du droit dans l'antiquité 2 heures.

- 24. Histoire générale du droit dans les temps modernes, spécialement en Allemagne 2 heures.

M. CH. SOLDAN, juge fédéral.

- 25. La responsabilité civile en matière d'accidents de transport et de travail, d'après les lois fédérales spéciales (publ.) . . 2 heures.

M. N. HERZEN, privat-docent.

- 26. Histoire et système du droit privé romain, 2^e partie: Droit des obligations 4 heures.
- 27. Exégèse des Pandectes : Textes relatifs au droit de gage (gr.) 1 heure.

M. de TOURTOULON, privat-docent.

- 28. Histoire de la procédure civile moderne (publ.) 2 heures.

OBSERVATION. — Les examens de licence et de doctorat en droit portant sur l'ensemble de l'histoire et le système du droit privé romain, MM. les candidats sont prévenus qu'ils doivent suivre les cours n^o 9 (M. Erman) et 26 (M. Herzen).

FACULTÉ DE MÉDECINE

M. BRUNNER, prof. ord.

- 1. Chimie organique 7 heures.
- 2. Chimie analytique : Gravimétrie 2 heures.
- 3. Travaux au laboratoire de chimie 3 après-midi.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 4. Physique expérimentale : Optique physique, électricité 5 heures.
- 5. Conférences et répétitions (gr.) 1 heure.
- 6. Laboratoire de physique 1 après-midi.
- 7. Météorologie de la Suisse (publ.) 1 heure.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- 8. Physiologie spéciale: Champignons 4 conférences.

M. WILCZEK, prof. extr.

- 9. Botanique systématique 4 heures.
- 10. Détermination des plantes 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- 11. Anatomie comparée et systématique des vertébrés 6 heures.
- 12. Anatomie et physiologie générales 2 heures.
- 13. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée (vertébrés). 4 heures.

M. BUGNION, prof. ord.

- 14. Embryologie 2 heures.
- 15. Travaux embryologiques 2 après-midi.

- 16. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés Tous les jours.
- 17. Anatomie descriptive : Organes des sens (Cours fait par M. A. Roud, chef des travaux anatomiques) 3 heures.
- 18. Anatomie topographique (par M. A. Roud) 2 heures.
- 19. Répétitions d'ostéologie (par l'assistant d'anatomie) 2 heures.

M. HERZEN, prof. ord.

- 21. Physiologie : Système nerveux 6 heures.
- 22. Démonstrations au laboratoire 1 après-midi.

M. LÖEWENTHAL, prof. extr.

- 23. Histologie : Partie spéciale 2 heures.
- 24. Laboratoire d'histologie 2 après-midi.

M. STILLING, prof. ord.

- 25. Anatomie pathologique spéciale, 1^{re} partie 3 heures.
- 26. Cours pratique d'histologie pathologique 4 heures.
- 27. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés Tous les jours.

M. BOURGET, prof. ord.

- 28. Clinique médicale 5 fois par semaine 1 1/2 heure.
- 29. Pathologie interne 2 heures.

M. ROUX, prof. ord.

- 30. Clinique chirurgicale et gynécologique. 6 fois par semaine 1 1/2 heure.
- 31. Pathologie externe : Inflammations chroniques 3 heures.
- 32. Médecine opératoire 6 heures.
- 33. Cours de pansements (par le chef de clinique) 3 heures.

M. RAPIN, prof. extr.

- 34. Clinique obstétricale 4 1/2 heures.
- 35. Obstétrique, 1^{re} partie (grossesse, accouchement et couches normales) 2 heures.
- 36. *Repetitorium* d'opérations obstétricales 3 heures.

M. M. DUFOUR, prof. ord.

- 37. Clinique ophtalmologique 4 heures.
- 38. Cours d'ophtalmoscopie (avec le chef de clinique) 1 heure.

M. DEMIÉVILLE, prof. extr.

39. Polyclinique 3 fois par semaine.

M. RABOW, prof. extr.

40. Matière médicale, 1^{re} partie 3 heures.

M. LARGUIER, prof. extr.

41. Médecine légale 3 heures.

M. DIND, prof. extr.

42. Cours théorique avec démonstrations cliniques sur les affections ulcéreuses des organes génitaux et sur la syphilis 2 heures.

M. L^s SECRETAN, prof. extr.

43. Otologie, cours pratique 2 heures.

M. COMBE, prof. extr.

44. Clinique infantile. 2 heures.

M. GALLI-VALERIO, prof. extr.

45. Hygiène 3 heures.

46. Parasitologie 2 heures.

47. Cours pratique de parasitologie 3 heures.

M. MAHAIM, prof. extr.

48. Clinique des maladies mentales 2 fois 1 1/2 heure.

M. EPERON, privat-docent.

49. Eléments d'anatomie et d'histologie normale et pathologique de l'œil 1 heure.

50. Polyclinique ophthalmologique 1 heure.

M. VERREY, privat-docent.

51. Cours d'ophtalmoscopie 1 heure

M. G. ROSSIER, privat-docent.

52. Examen gynécologique, cours pratique 6 à 7 heures.

53. *Repetitorium* de gynécologie (gr.) 1 heure.

M. BERDEZ, privat-docent.

54. Electricité médicale 1 heure.

M. M^{ce} MURET, privat-docent.

55. Diagnostic obstétrical au mannequin, cours pratique 2 heures.

56. Physiologie et pathologie de l'enfant nouveau-né (gr.) 1 heure.

57. Diagnostic gynécologique, cours pratique 2 heures.

M. Aug. DUFOUR, privat-docent.

58. Examen fonctionnel de l'œil 1 heure.

M. DE LA HARPE, privat-docent.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. PERRET, prof. extr.

59. Clinique orthopédique (Institut orthopédique) (gr.) 2 heures.

M. VULLIET, privat-docent.

60. Chirurgie spéciale 2 heures.

FACULTÉ DES LETTRES

M. VALLETTE, prof. ord.

- 1. Histoire littéraire : Lucrèce 1 heure.
- 2. *Cicéron*, Lettres 2 heures.
- 3. *Sophocle*, Œdipe roi 2 heures.

M. BAUDAT, prof. ord.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. RENARD, prof. ord.

- 4. La minorité de Louis XIV 2 heures.
- 5. Conférences, exercices pratiques 3 heures.

M. BONNARD, prof. ord.

- 6. Grammaire comparée des langues romanes : Morphologie 2 heures.
- 7. Histoire de la langue française : La conjugaison 1 heure.
- 8. Histoire de la littérature française au moyen âge 2 heures.
- 9. Histoire de la littérature italienne : L'Arioste 1 heure.
- 10. Histoire de la littérature provençale (gr.) 1 heure.
- 11. Lecture de textes vieux-français 1 heure.
- 12. Conférence de philologie romane 1 heure.
- 13. Lecture de textes provençaux (gr.) 1 heure.

M. E. MURET, prof.

- 14. Littérature espagnole : Le moyen âge (publ.) 1 heure.
- 15. Langue espagnole : Explication du *Lazarillo de Tormes* (publ.) 1 heure.

M. MAURER, prof. ord.

- 16. La littérature allemande au XIX^e siècle, à partir de Heine 2 heures.
- 17. La littérature anglaise au XIX^e siècle, à partir de Byron 1 heure.
- 18. La littérature russe au XIX^e siècle : Disciples et successeurs de Gogol 1 heure.
- 19. Textes anglo-saxons 1 heure.
- 20. Textes vieux-slaves 1 heure.
- 21. Ethnopsychie linguistique : Oppositions et concordances entre les langues allemande et française 1 heure.
- 21. Ethnopsychie littéraire : Oppositions et concordances entre les littératures allemande, anglaise, russe et française 1 heure.

M. ROSSIER, prof. ord.

- 23. Histoire grecque 2 heures.
- 24. Etude de textes historiques du moyen âge 1 heure.
- 25. Histoire contemporaine : L'Europe de 1860 à 1871 2 heures.
- 26. Exercices pratiques, conférences (pr. et gr.) 1 heure.

M. MAILLEFER, prof. extr.

- 27. La Suisse au XV^e et au XVI^e siècle (publ.) 1 heure.
- 28. Exercices pratiques 1 heure.

M. MILLIOUD, prof. extr.

- 29. Histoire de la philosophie moderne 3 heures.
- 30. Les principales questions de la psychologie 2 heures.
- 31. Conférences (pr. et gr.) 2 heures.

M. GUËX, prof. extr.

- 32. Un nouveau programme d'éducation populaire 2 heures.
- 33. Conférences sur les livres nouveaux 1 heure.

M. PARETO, prof. extr.

- 34. Economie politique pure 3 heures.

M. SPIRO, prof. extr.

- 35. Egyptien : Eléments de la grammaire et explication de textes hiéroglyphiques historiques 1 heure.
- 36. Hébreu : Explication de quelques traités de la Mishna 1 heure.

- 37. Araméen : Explication de morceaux araméens de l'Ancien Testament 1 heure.
- 38. Arabe (cours supérieur) : Explication du Koran, d'après le commentaire de Al-Baydâoui 1 heure.
- 39. Arabe (cours inférieur) : Grammaire et lecture de morceaux choisis 1 heure.
- 40. Langue turque ou persane : Grammaire et lecture de morceaux choisis 1 heure.

M. GÖRGENS, prof.

- 41. Langue arabe : Grammaire, 1^{re} partie (gr.) 2 heures.
- 42. Coran : Sourates mecquoises (gr.) 2 heures.
- 43. Langue syriaque : Grammaire (gr.) 2 heures.
- 44. Les géographes arabes (gr.) 1 heure.

M. DE MOLIN, privat-docent.

- 45. Histoire de l'art hollandais (publ.) 1 heure.
- 46. *Pausanias*, liv. 1^{er} Attica (L'Acropole d'Athènes) (gr.) . . . 1 heure.

M. TAVERNEY, privat-docent.

- 47. Etudes sur divers points de linguistique roumaine (gr.) . . . 1 heure.

M. STILGEBAUER, privat-docent.

- 48. Geschichte des Minnesangs : III Theil, die Epigonen 2 heures.
- 49. Mittelhochdeutsche Übungen : Hartmann's Armer Heinrich. . . 2 heures.
- 50. Der junge Goethe (1749-1775) 3 heures.
- 51. Exercices littéraires : Lecture et interprétation d'un auteur allemand 2 heures.
- 52. Exercices pratiques : Traductions de français en allemand (pour étudiants non-allemands) 1 heure.

M. DELHORBE, privat-docent.

- 53. Les satires de Perse 1 heure.

M. CHATELANAT, privat-docent.

- 54. Encyclopédie de la philologie classique 2 heures.
- 55. Archéologie romaine : Les monuments de l'Empire 2 heures.
- 56. Les élégiaques latins (publ.) 1 heure.

M. PARANDER, lecteur.

- 57. Langue italienne (cours inférieur) : Grammaire, lecture, traductions orales et écrites (Manuel de Carducci) 2 heures.
- 58. Langue italienne (cours supérieur) : Morceaux choisis de prose et de poésie, reproductions orales et écrites, compositions (même Manuel) 2 heures.
- 59. Histoire générale de la littérature italienne au XVIII^e siècle (publ.) 1 heure.

M. NEILSON, lecteur.

- 60. Littérature anglaise : Tennyson (suite) 1 heure.
- 61. Langue anglaise : Traductions orales et écrites 1 heure.

M. ANDRÉ, lecteur.

- 62. Exercices de diction (pour les étudiants de langue française) : Lecture expressive, déclamation, improvisation (gr.) . . . 1 heure.

Cours spécialement destinés aux étrangers.

- 63. Diction : Théorie de la diction et de la prononciation françaises. — Exercices de lecture, de récitation et de narration . . 2 heures.
- 64. Langue française : Etude du Dictionnaire au point de vue des gallicismes, des néologismes, des synonymes et des homonymes. — Etude de style et de syntaxe au moyen de lectures analytiques. — Exposés divers propres à enrichir le vocabulaire des auditeurs. — Discussions et travaux écrits 3 heures.
- 65. Traduction : Traductions préparées ou à livre ouvert de textes allemands et, éventuellement, de textes anglais 2 heures.
- 66. Lectures françaises : Notes biographiques et critiques sur les meilleurs écrivains modernes; résumé de leurs œuvres et lecture de pages choisies 2 heures.

COURS DE VACANCES (17 juillet - 26 août.)

M. RENARD, prof. ord.

Les rapports de la littérature et du milieu social 2 heures.

M. BONNARD, prof. ord.

Histoire de la langue française. 2 heures.

M. MAURER, prof. ord.

Etude comparative des langues française et allemande 1 heure.

Traductions d'allemand en français 1 heure.

Les nouvelles méthodes appliquées à l'étude des langues vivantes. 1 heure.

M. E. ROSSIER, prof. ord.

Questions de politique contemporaine : Etudes et discussions. 2 heures.

M. MILLIoud, prof. extr.

Questions d'école et de psychologie 1 heure.

M. TAVERNEY, privat-docent.

Phonétique du français moderne : Etude théorique et pratique. 2 heures.

M. ANDRÉ, lecteur.

Diction et prononciation : Théorie et exercices. 2 heures.

Etudes de littérature française contemporaine : Exposés et discussions 2 heures.

Le programme des cours de vacances de 1899 compte une heure de plus que celui des années précédentes. Plusieurs des leçons seront, comme

d'habitude, consacrées à des exercices ou à des discussions. Les auditeurs qui désirent faire plus de travaux personnels que n'en comporte le programme, auront la faculté de prendre des inscriptions spéciales pour des conférences pratiques. Il pourra ainsi se former des classes supplémentaires de diction, de traduction, de phonétique, d'étymologie, etc., que dirigeront les professeurs chargés de ces divers enseignements.

S'adresser, pour tous renseignements, au directeur des cours, M. le professeur J. BONNARD, avenue Davel, 4.

FACULTÉ DES SCIENCES

SECTION DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, PHYSIQUES

ET NATURELLES

a) *Sciences mathématiques.*

M. AMSTEIN, prof. ord.

- 1. Calcul différentiel et intégral, I 4 heures.
- 2. Exercices de calcul, I 2 heures.
- 3. Calcul différentiel et intégral, II (Equations aux dérivées partielles; calcul des variations; méthode des moindres carrés) 2 heures.
- 4. Exercices de calcul, II 1 heure.
- 5. Théorie des fonctions elliptiques 3 heures.
- 6. Eléments de calcul différentiel et intégral (cours destiné aux étudiants en sciences physiques et naturelles) 3 heures.
- 7. Théorie des équations différentielles : Chapitres choisis (Méthode de M. S. Lie) (gr.) 2 heures.

M. JOLY, prof. extr.

- 8. Géométrie analytique (suite) 2 heures.
- 9. Géométrie descriptive (suite). 2 heures.
- 10. Epures de géométrie descriptive. 4 heures.
- 11. Courbes planes 2 heures.

M. MAYOR, prof. extr.

- 12. Mécanique rationnelle 3 heures.

- 13. Mécanique appliquée 3 heures.
- 14. Exercices de mécanique 1 heure.
- 15. Mécanique analytique 2 heures.

b) *Sciences physiques.*

M. Ch. DUFOUR, prof. extr.

- 16. Astronomie 3 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 17. Physique expérimentale : Optique physique, électricité . . . 5 heures.
- 18. Conférences et répétitions (gr.) 1 heure.
- 19. Laboratoire de physique 1 après-midi.
- 20. Météorologie de la Suisse (gr.) 1 heure.

M. GROSS, prof. extr.

- 21. Physique mathématique : Electricité théorique (suite) . . . 3 heures.

M. AMANN, privat-docent.

- 22. Optique photographique 1 heure.

M. BRUNNER, prof. ord.

- 23. Chimie organique : Séries grasse et aromatique 7 heures.
- 24. Chimie analytique : Gravimétrie. 2 heures.
- 25. Travaux au laboratoire de chimie 3 après-midi.
- 26. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés.

Tous les jours, sauf le samedi.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- 27. Chimie industrielle : Fabrication des alcalis caustiques et carbonates. Fabrication des acides sulfurique, chlorhydrique et nitrique. Chlore 3 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

- 28. Analyse des matières agricoles 2 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

- 29. Laboratoire de chimie physiologique 1 après-midi.

M. SEILER, privat-docent.

- 30. Analyse chimique des denrées alimentaires et des boissons (suite) 2 heures.
- 31. Analyse bactériologique générale, avec application à l'examen des denrées et des boissons (suite) 2 heures.

M. PELET, privat-docent.

- 32. Les matières colorantes et leurs applications à la teinturerie et à l'impression 2 heures.

M. P. DUTOIT, privat-docent.

- 33. Chimie physique 2 heures.

c) *Sciences géologiques.*

M. RENEVIER, prof. ord.

- 34. Paléontologie : Vertébrés 3 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

- 35. Minéralogie spéciale. 4 heures.
- 36. Pétrographie 2 heures.
- 37. Laboratoire de minéralogie et pétrographie 4 heures.
- 38. Exercices pratiques pour les étudiants avancés.

Tous les jours, sauf le samedi après-midi.

M. M^{ce} LUGEON, prof. extr.

- 39. Géophysique : Les volcans et les mers. 4 heures.
- 40. Régions naturelles du globe (publ.). 2 heures.
- 41. Laboratoire de géologie et de paléontologie 4 heures.
- 42. Excursions géologiques et géographiques. . . 1 à 2 jours par semaine.
- 43. Carte géologique d'une région alpine.

d) *Sciences naturelles.*

M. BLANC, prof. ord.

- 44. Anatomie comparée et systématique des vertébrés 6 heures.
- 45. Anatomie et physiologie générales 2 heures.
- 46. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée (Vertébrés). 4 heures.

- 47. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés.

Tous les jours, sauf le samedi.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- 48. Physiologie spéciale : Champignons. 4 conférences.

M. WILCZEK, prof. extr.

- 49. Botanique systématique 4 heures.
- 50. Détermination des plantes. 2 heures.
- 51. Microscopie, 2^e partie 2 heures.
- 52. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés . . . Tous les jours.

M. P. JACCARD, privat-docent.

- 53. Embryologie végétale (publ.). 1 heure.
- 54. Paléontologie végétale : Laboratoire et démonstrations . . . 1 heure.

SECTION DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES,

SOIT

ÉCOLE DE PHARMACIE.

M. BRUNNER, prof. ord.

- Chimie organique : Séries grasse et aromatique (23) 7 heures.
- Chimie analytique : Gravimétrie (24) 2 heures.
- Travaux au laboratoire de chimie (25) 3 après-midi.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- Chimie industrielle (27) 3 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

- Analyse des matières agricoles (28). 2 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

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

M. HENRI DUFOUR, prof. ord.

- Physique expérimentale : Optique physique, électricité (17). 5 heures.
- Laboratoire de physique (19) 1 après-midi.
- Météorologie de la Suisse (gr.) (20) 1 heure.

M. BLANC, prof. ord.

- Anatomie et physiologie générales (45) 2 heures.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- Physiologie spéciale : Champignons (48) 4 conférences.

M. WILCZEK, prof. extr.

- Botanique systématique (49) 4 heures.
- 56. Botanique pharmaceutique 2 heures.
- 57. Pharmacognosie 2 heures.
- Détermination des plantes (50) 2 heures.
- Microscopie (51), 2^e partie 2 heures.

M. GALLI-VALERIO, prof. extr.

- 58. Hygiène. 3 heures.

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES

SOIT

ÉCOLE D'INGÉNIEURS.

M. AMSTEIN, prof. ord.

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

M. JOLY, prof. extr.

- Géométrie analytique (suite) (8) 2 heures.
- Géométrie descriptive (suite) (9) 2 heures.
- Epures de géométrie descriptive (10) 4 heures.

M. MAYOR, prof. extr.

- Mécanique rationnelle (12) 3 heures.
- Mécanique appliquée (13). 3 heures.
- Exercices de mécanique (14). 1 heure.
- Mécanique analytique (15). 2 heures.
- 59. Statique graphique, I 2 heures
- 60. Statique graphique, II 2 heures.

M. BRUNNER, prof. ord.

- Travaux au laboratoire de chimie (25). 1 après-midi.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- Chimie industrielle (27) 3 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

- 61. Géologie technique 2 heures.

M. CHENAUX, prof. extr.

- 62. Stéréotomie 2 heures.
- 63. Topographie 2 heures.
- 64. Travaux sur le terrain :
 - a) Lever topographique et nivellement 1 après-midi.
 - b) Tracés de routes et de chemins de fer, exercices géodésiques 2 après-midi.
- 65. Chemins de fer : Exploitation technique 2 heures.

M. GAUDARD, prof. ord.

- 66. II^e et III^e années réunies : Travaux hydrauliques 4 heures.

M. W. GRENIER, prof. ord.

- 67. Éléments des machines (suite) 3 heures.

- 68. Mécanique industrielle : Pompes et appareils hydrauliques divers; appareils de levage; compresseurs d'air. . . . 4 heures.
- 69. Sidérurgie : Fabrication des fers et des aciers 1 heure.
- 70. Exercices et projets de mécanique industrielle.

M. PALAZ, prof. extr.

Electricité industrielle :

- 71. I. Electromagnétisme. Dynamos à courant continu. . . . 4 heures.
- 72. IV. Distribution de l'électricité 3 heures.
- 73. Alternateurs et transformateurs 2 heures.
- 74. Laboratoire d'électricité industrielle 1 après-midi.

M. GAILLARD, privat-docent.

- 75. Mesures électriques 1 heure.

M. DAPPLES, prof. extr.

- 76. Physique industrielle : Chauffage des liquides; évaporation; vaporisation; générateurs de vapeur 2 heures.

M. MELLEY, prof. extr.

- 77. Histoire de l'architecture: Suite du moyen âge; Renaissance et temps modernes 2 heures.
- 78. Architecture pratique : Etablissement des plans, façades et coupes; emploi des matériaux dans les constructions architecturales 2 heures.
- 79. Exercices pratiques : Elaboration de projets d'architecture.

M. de SCHOULEPNIKOW, chef des travaux graphiques.

- 80. Exercices de dessin, lavis, etc.

Cours destinés spécialement aux ingénieurs-chimistes.

- Chimie organique (23) 7 heures.
- Chimie analytique : Gravimétrie (24) 2 heures.
- 81. Chimie industrielle (par M. le prof. Brélaz) : Chlorates de potasse et de soude — Chlorure de chaux — Prussiates — Sels divers — Projets — Visites d'usines 3 heures.
- Matières colorantes (32) 2 heures.
- Chimie physique (33) 2 heures.
- Physique expérimentale (17) 5 heures.
- Eléments de calcul différentiel (6) 3 heures.
- Minéralogie spéciale (35) 4 heures.
- 82. Laboratoire de chimie analytique (25) 4 après-midi.

PRIX DÉCERNÉS PAR L'UNIVERSITÉ

I. PRIX DE CONCOURS

60 à 150 francs.

Pour les meilleurs travaux présentés sur des sujets proposés par les Facultés. La liste en est imprimée chaque année. (Voir Règlement général art. 121 à 125.)

NB. Ces travaux doivent être déposés au Bureau de l'Université avant le 1^{er} novembre.

II. PRIX DE FACULTÉ

200 à 300 francs.

Pour des travaux originaux, scientifiques ou littéraires, sur des sujets au choix du concurrent. (Voir Règlement général, art. 110 à 120.)

NB. L'étudiant immatriculé qui veut concourir doit s'annoncer au Recteur avant le 1^{er} mai.

III. PRIX BIPPERT

maximum 400 francs.

Pour des travaux inédits sur un sujet de droit suisse, au choix du concurrent. (Voir Règlement spécial.)

NB. Les étudiants qui concourent doivent déposer leur travail, avant le 1^{er} novembre, au Secrétariat de l'Université.

IV. PRIX HENRI ED. DE CÉRENVILLE

maximum 400 francs (bisannuel).

Pour des travaux originaux de science médicale, se rapportant si possible au système nerveux. (Voir Règlement spécial.)

NB. Le concurrent doit être immatriculé dans la Faculté de médecine de l'Université.

V. PRIX FOLLOPPE

100 francs avec médaille.

Pour des poésies françaises inédites, sujet au choix du concurrent. (Voir Règlement spécial.)

NB. Les pièces présentées au concours doivent être déposées au Secrétariat de l'Université avant le 1^{er} novembre.

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 BACTÉRIOLOGIE ET DE PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE (*place du Château*). Directeur : M. GALLI-VALERIO, professeur.
4. LABORATOIRE DE CHIMIE AGRICOLE [analyses agricoles] (*place du Château*). Directeur : M. CHUARD, professeur.
5. LABORATOIRE DE PHYSIQUE (*place du Château*). Directeur : M. H. DUFOUR, professeur.
6. LABORATOIRE DE MICROSCOPIE BOTANIQUE (*place du Château*). Directeur : M. J. DUFOUR, professeur.
7. LABORATOIRE DE BOTANIQUE SYSTÉMATIQUE (*place du Château*). Directeur : M. WILCZEK, professeur.
8. LABORATOIRE DE PHOTOGRAPHIE (*place du Château*). M. X.
9. LABORATOIRE DE GÉOLOGIE (*Musée de géologie*). Directeur : M. M^{ce} LUGEON, professeur.
10. LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE (*place du Tunnel*). Directeur : M. GOLLIEZ, professeur.
11. LABORATOIRE D'ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE (*place du Tunnel*). Directeur : M. PALAZ, professeur.
12. LABORATOIRE DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE (*place du Tunnel*). Directeur : M. BLANC, professeur.
13. LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. HERZEN, professeur.
14. AMPHITHÉÂTRE D'ANATOMIE (*Ecole de Médecine*). Ouvert tous les jours. Directeur : M. BUGNION, professeur. Chef des travaux anatomiques : M. AUGUSTE ROUD.
15. LABORATOIRE D'HISTOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. LÆWENTHAL, professeur.
16. INSTITUT PATHOLOGIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. STILLING, professeur.

II. Cliniques

1. CLINIQUE MÉDICALE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. BOURGET, 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. MAHAIM, professeur.
7. CLINIQUE OTOLOGIQUE ET LARYNGOLOGIQUE. Directeur : M. L. SECRETAN, professeur.
8. CLINIQUE PÉDIATRIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. COMBE, professeur.
9. CLINIQUE ORTHOPÉDIQUE (*Institut orthopédique*). Directeur : M. PERRET, professeur.
10. POLICLINIQUE (*place Pépinet*). Directeur : M. DEMIÉVILLE, professeur.

III. Bibliothèques.

1. BIBLIOTHÈQUE CANTONALE ET UNIVERSITAIRE. 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. Directeur : M. L. DUPRAZ.
2. BIBLIOTHÈQUE DES ÉTUDIANTS. Mercredi, de 1 heure à 3 heures.
3. BIBLIOTHÈQUE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES. Mercredi et samedi de 2 à 4 heures. Bibliothécaire : M. H. LADOR.
4. BIBLIOTHÈQUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE. Lundi et jeudi, de 1 à 3 h.

IV. Musées.

1. MUSÉE ZOOLOGIQUE (*Bâtiments universitaires*). Ouvert gratuitement tous les jours, sauf le lundi, de 10 h. à midi, de 1 à 4 heures. Conservateurs : MM. LARGUIER, doct.-méd., et BLANC, professeurs.
2. MUSÉE GÉOLOGIQUE (*Salles de géologie, minéralogie, paléontologie, 7, rue St-Etienne*). Mêmes jours et heures que ci-dessus. Conservateur : M. RENEVIER, professeur.
3. MUSÉE BOTANIQUE (*place du Château*). 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 jours et heures que ci-dessus. Conservateur : M. EMILE BONJOUR, Square de Georgette, 6.

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.

(*Ruelle du Grand Pont*). — Prof. : M. FRANÇOIS DUFOUR, maître d'armes.

VII. Manège.

(*Avenue de l'Eglantine, 5*). — 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.

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

IX. Rowing-Club. Société de navigation à rames.

(*Ouchy, garage du Club*). — Exercices réguliers tous les jours, de 6 h.
à 7 h. 1/2 du soir.

Le Recteur de l'Université,

E. RENEVIER.

Vu et approuvé par le Département de l'Instruction publique et des Cultes.

Lausanne, le 21 janvier 1899.

Le Chef du Département,

RUCHET.

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. BIAUDET, Abel.

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) qui donne accès à l'Ecole d'ingénieurs à Lausanne et à l'Ecole polytechnique fédérale à Zurich.

Directeur : M. MAILLARD, Louis.

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. GUEX, 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. La Division inférieure reçoit les jeunes filles de 10 à 15 ans. Le Gymnase reçoit les élèves de 15 à 18 ans; il comprend deux sections, l'une littéraire et pédagogique, l'autre commerciale. — Cours spécial de français à l'usage des élèves de langue étrangère. Cours spéciaux de latin, d'italien, de pédagogie théorique et pratique, d'hygiène, de comptabilité, de peinture.

Les jeunes filles qui ont suivi les cours obligatoires et obtenu le diplôme de sortie sont admises en qualité d'étudiantes dans les Facultés de Droit, des Lettres et des Sciences de l'Université de Lausanne.

Directeur : M. PAYOT, Daniel.