

PROGRAMME DES COURS

DE

L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

SEMESTRE D'HIVER 1898-1899

LAUSANNE

IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE CH. PACHE

—
1898

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

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

Prorecteur : » COMBE, 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 : (Vacat.)

PERSONNEL ENSEIGNANT

PROFESSEURS

MM. AMSTEIN, prof. ord., Longeraie, 2.

BAUDAT, prof. ord., av. de la Gare, 2.

BIELER, prof., av. Agassiz, 4.

BLANC, 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.

CHAPUIS, prof. extr., Chexbres.

CHENAUX, prof. extr., Villeneuve.

MM. CHUARD, prof. extr., Maupas, 69 A.

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

DANDIRAN, prof. ord., av. des Toises, 5.

DAPPLES, prof. extr., La Vuachère.

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., avenue Agassiz, 4.

DUFOUR, Marc, prof. ord., rue du Midi, 7.

MM. EMERY, prof. extr., Villa Emery, av. Charles Secrétan.
 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., place Chauderon.
 GUÉX, 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.
 LUGÉON, prof. extr., Fleur d'Orient.
 MAILLEFER, prof. extr., av. du Théâtre, 4.

PRIVAT-DOCENTS

MM. AMANN, r. St-Pierre, 17.
 BERDEZ, av. du Théâtre, 3.
 CHATELANAT, Avenue de Rumine, 3.
 COMBE, rue de Bourg, 26.
 DE LA HARPE, av. du Théâtre, 3.
 DELHORBE, Boa-Vista, Béthusy.
 DE MOLIN, boulev. de Grancy, 3.
 DUFOUR, *Auguste*, rue du Midi, 1.
 DUTOIT, Paul, Genève.
 EPERON, Riant-Site.
 JACCARD, *P.*, av. de Menthon, 12.
 KUNZ-KRAUSE, Villa Montbrillant.

MM. MAURER, pr. ord., Boa-Vista, Béthusy.
 MAYOR, prof. extr., bd. Grancy, 29.
 MELLEY, prof. extr., Ben-Posta, Montbenon.
 MILLIOUD, prof. extr., Les Fleurettes.
 MURET, *Ernest*, prof., rue Pierre-Fatio, 15, Genève.
 PALAZ, prof. extr., av. des Toises, 3.
 PARETO, prof. ord., Chalet-Souvenir, Ouchy.
 PASCHOUD, prof. ord., Beau-Réveil.
 RABOW, prof. extr., Asile de Cery.
 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., Vuflens-la-Ville.
 SPIRO, *J.-L.*, prof. extr., r. Centrale, 8.
 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. MARTINET, Montagibert.
 MURET, *Maurice*, rue du Midi, 3.
 PELET, La Laurelle, Valentin.
 PERRET, rue du Midi, 2.
 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 St-Pierre.

LECTEURS

MM. ANDRÉ, Villa Pontaise.
 NELSON, Maupas, 67.
 PARANDER, place St-François, 2.

CHEF DES TRAVAUX ANATOMIQUES

M. ROUD, Auguste, Vert-Site.

ASSISTANTS

<i>Anatomie normale :</i>	M. PREISIG, r. du Grand-Pont, 3.
» <i>pathologique :</i>	M. HERTIG, pl. Montbenon, 4.
» <i>comparée et Zoologie :</i>	M. SCHENK, Villa Jasmin.
<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 SCHOULEBNIKOW, 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>	M. SANTSCHI, r. Grand-Chêne, 5.
<i>Physique :</i>	M. DUTOIT, Villa Rosita.

N. B. — Les noms des « chefs des diverses cliniques » seront indiqués avant le 15 octobre.

SEMESTRE D'HIVER

Du 15 octobre 1898 au 25 mars 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,
1^{re} partie 4 heures.
- 2. Lecture de Genèse XI, 27 à XXV, 41 2 heures.
- 3. Explication de la seconde partie du livre d'Esaië (Chap. XL
et suiv.) 3 heures.
- 4. Lectures théologiques allemandes (gr.) Une-soirée par quinzaine.

M. COMBE, prof. ord.

- 5. Evangile selon Matthieu 3 heures.
- 6. Epître aux Galates et épître de Jacques 3 heures.
- 7. La littérature chrétienne au 1^{er} siècle 2 heures.

M. DANDIRAN, prof. ord.

- 8. Histoire du christianisme, de 1648 à nos jours 4 heures.
- 9. Histoire des dogmes, 1^{re} partie 2 heures.
- 10. Symbolique : 2 heures.

M. CHAPUIS, prof. extr.

- 11. La critique et l'histoire au sein de la théologie du XIX^e siècle 2 heures.

M. FORNEROD, prof. extr.

- 12. Histoire des religions 2 heures.
- 13. Histoire de la prédication au XIX^{me} siècle 2 heures.
- 14. Conférences historiques (gr.) Une soirée par quinzaine.

M. EMERY, prof. extr.

- 15. Introduction à l'étude de la théologie protestante 2 heures.
- 16. Dogmatique chrétienne, I^{re} partie 4 heures.
- 17. Etude de l'*Institution chrétienne* de Calvin (gr.) 1 heure.

M. PASCHOUD, prof. ord.

- 18. Ecclésiologie 2 heures.
- 19. Homilétique 2 heures.
- 20. Analyses de textes 1 heure.
- 21. Exercices homilétiques (gr.) 2 heures.
- 22. Exercices catéchétiques (gr.) 2 heures.

M. RAPIN, privat-docent.

- 23. Etude pratique du psautier (gr.) 1 heure.

M. NARBEL, lecteur.

- 24. Histoire des missions en Amérique et dans la Polynésie (publ.) 1 heure.

M. ANDRÉ, lecteur.

- 25. Exercices de diction (gr.) 1 heure.

M. CH. KRAFFT, doct.-méd.

- 26. Questions d'hygiène (gr.) 1 heure.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE.

- 27. Exercices pratiques Une fois par semaine.

FACULTÉ DE DROIT

M. L. GRENIER, prof. extr.

- 1. Droit civil vaudois : Les servitudes foncières, les divers modes d'acquisition de la propriété, les successions ab-intestat, les donations entre vifs 3 heures.
- 2. Droit civil français : Droit des obligations (partie générale et contrat de mariage). Cours et conférence 3 heures.
- 3. Loi fédérale sur la poursuite et la faillite 2 heures.
- 4. Procédure civile française et conférence 2 heures.

M. FAVEY, prof. ord.

- 5. Droit pénal : Partie générale 4 heures.
Conférence. Exercices pratiques 1 heure.
- 6. Procédure pénale : Histoire de la procédure et de l'organisation judiciaire 2 heures.

M. ERMAN, prof. ord.

- 7. Histoire et système du droit privé romain, I^{re} partie : Histoire, partie générale, procédure civile, droit des personnes, droits réels 7 heures.
- 8. Geschichte und System des römischen Rechts (nach Sohm Institutionen, Leipzig 1898), II Theil : Obligationen, Familien- und Erbrecht, verbunden mit Uebungen über römisches Recht und Deutsches Bürgerliches Gesetzbuch (priv.) (en allemand) 3 heures.
N. B. — Die Uebungen (4 St.) können auch einzeln belegt werden.
- 9. Exégèse de Gaius : Liv. I, II, III 1 heure.
- 10. Conférence de droit romain (Pandektenrepetitorium) . . . 1 heure.
- 11. Exégèse des Pandectes 1 heure.
- 12. 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.

- 15. Encyclopédie du droit : Introduction à l'étude du droit . . . 2 heures.
- 16. Droit civil comparé : Les différents contrats 4 heures.
- 17. Droit international privé général 3 heures.
- 18. Le traité franco-suisse du 15 juin 1869 sur la compétence judiciaire, etc. 1 heure.

M. PARETO, prof. ord.

- 19. Economie politique : Les systèmes socialistes. — L'impôt . . 3 heures.

M. LARGUIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre).

Médecine légale.

M. DE FÉLICE, prof. extr.

- 20. Droit des obligations : Contrats spéciaux (vente, louage, etc.)
Cours et conférence 3 heures.
- 21. Droit commercial 2 heures.

M. X.

- 22. Droit public. 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. L'organisation judiciaire fédérale (publ.) 2 heures.

M. SCHNETZLER, privat-docent.

- 26. Législation rurale (publ.) 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, thermique, acoustique, optique géométrique 5 heures.
- 6. Travaux pratiques au laboratoire 4 heures.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

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

M. WILCZEK, prof. extr.

- 9. Botanique systématique, 1^{re} partie : Morphologie 1 heure.
- 10. Laboratoire de botanique systématique 1 après-midi.

M. BLANC, prof. ord.

- 11. Zoologie : Invertébrés 5 heures.
- 12. Anatomie et physiologie générales 3 heures.
- 13. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée 4 heures.

M. BUGNION, prof. ord.

- 14. Anatomie descriptive : Le système nerveux 4 heures.

15. Anatomie descriptive : Le système vasculaire (par M. Auguste Roud, chef des travaux anatomiques) 3 heures.
16. Travaux de dissection. — La salle est ouverte tous les jours, de 8 heures du matin à 7 heures du soir, sauf le samedi après midi et le dimanche.
17. Conférences anatomiques (gr.) 1 heure.
18. Répétitions d'ostéologie (par l'assistant d'anatomie) 2 heures.

M. HERZEN, prof. ord.

19. Physiologie : Introduction, chaleur animale, circulation, respiration, sécrétion 6 heures.

M. LÆWENTHAL, prof. extr.

20. Histologie : Partie spéciale 2 heures.
21. Technique histologique. 1 1/2 heure.

M. STILLING, prof. ord.

22. Pathologie générale (anatomie et physiologie pathologiques générales) 4 heures.
23. Cours pratique d'anatomie pathologique (démonstrations et autopsies) 4 heures.
24. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés.

Tous les jours, sauf le samedi après-midi.

M. BOURGET, prof. ord.

25. Clinique médicale 7 1/2 heures.
26. Pathologie interne et conférences sur la thérapeutique générale 2 heures.
27. Laboratoire de chimie physiologique (Travaux sous la direction du chef de laboratoire) 1 après-midi.

M. Roux, prof. ord.

28. Cours de chirurgie générale (Inflammations aiguës) 3 heures.
29. Clinique chirurgicale et gynécologique. 1 1/2 heure chaque jour.
30. Cours pratique de pansements (en collaboration avec le chef de clinique) 2 heures.

M. RAPIN, prof. extr.

31. Clinique obstétricale 4 1/2 heures.
32. Obstétrique, 2^{me} partie. 2 heures.
33. Gynécologie 2 heures.
34. Opérations obstétricales 2 heures.

M. M. DUFOUR, prof. ord.

35. Clinique ophthalmologique 4 heures.
36. Ophthalmologie : conjonctive, cornée, uvéa, cristallin 1 heure.

M. DEMIÉVILLE, prof. extr.

37. Policlinique 3 fois par semaine.

M. RABOW, prof. extr.

38. Clinique de psychiatrie 1 1/2 heure.
39. Psychiatrie 1 heure.

M. DIND, prof. extr.

40. Affections gonococciques. Maladies cutanées. (Cours théorique avec démonstrations pratiques). 2 heures.

M. L^s SECRETAN, prof. extr.

41. Laryngologie, cours pratique 2 heures.

M. GALLI-VALERIO, prof. extr.

42. Hygiène 2 heures.
43. Hygiène (publ.) 1 heure.
44. Cours pratique de parasitologie 2 heures.

M. EPERON, privat-docent.

45. Eléments d'anatomie et d'histologie normale et pathologique de l'œil 1 heure.
46. Diagnostic et traitement des maladies des yeux. Exercices pratiques 1 heure.

M. VERREY, privat-docent.

47. Policlinique ophthalmologique 2 heures

M. G. ROSSIER, privat-docent.

- 48. Examen gynécologique, cours pratique 3 à 4 heures.
- 49. Opérations gynécologiques au mannequin 2 heures.

M. BERDEZ, privat-docent.

- 50. Electrothérapie et électricité médicale 1 heure.
- 51. Localisation dans les systèmes nerveux (gr.) 1 heure.

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

- 52. Physiologie et pathologie de l'enfant nouveau-né (gr.) . . . 1 heure.
- 53. Diagnostic obstétrical au mannequin, cours pratique 2 heures.
- 54. Diagnostic gynécologique, cours pratique 2 heures.

M. Aug. DUFOUR, privat-docent.

- 55. Ophthalmoscopie (gr.) 1 heure

M. COMBE, privat-docent.

- 56. Cours théorique et pratique de pédiatrie (avec présentation de malades) 1 heure.

M. PERRET, privat-docent.

- 57. Clinique orthopédique (Hospice orthopédique): affections de l'appareil locomoteur (gr.) 1 à 2 heures.

M. VULLIET, privat-docent.

- 58. Chirurgie spéciale : Tête et cou 1 heure.

FACULTÉ DES LETTRES

M. VALLETTE, prof. ord.

- 1. Histoire de la littérature latine : Des origines à Sylla 1 heure.
- 2. *Plaute*, *Amphitryon* 1 heure.
- 3. Syntaxe latine; compositions 1 heure.
- 4. Histoire de la littérature grecque : Les historiens 1 heure.
- 5. *Thucydide*, liv. I^{er}, et *Polybe*, liv. VI (édit. Hultsch) 2 heures.

M. BAUDAT, prof. ord.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. RENARD, prof. ord.

- 6. *Voltaire*, Sa vie, son œuvre 3 heures.
- 7. Exercices pratiques, conférences 2 heures.

M. BONNARD, prof. ord.

- 8. Grammaire comparée des langues romanes : Phonétique 2 heures.
- 9. Histoire de la langue française 1 heure.
- 10. Histoire de la littérature française au moyen âge : Histoire, poésie lyrique, théâtre 2 heures.
- 11. Histoire de la littérature italienne au XV^e siècle 1 heure.
- 12. Histoire de la littérature provençale : Poésie lyrique (gr.) . . 1 heure.
- 13. Lecture de textes vieux-français. 1 heure.
- 14. Lecture de textes italiens 1 heure.
- 15. Lecture de textes provençaux (gr.) 1 heure.

M. E. MURET, prof.

- 16. Histoire de la littérature espagnole : Le roman (publ.) . . . 1 heure.
- 17. Conférence : Explication du *Don Quijote* de Cervantès (publ.) 1 heure.

M. MAURER, prof. ord.

- 18. La littérature allemande de 1770 à 1830 2 heures.
- 19. La littérature anglaise au XIX^{me} siècle 1 heure.
- 20. La littérature russe au XIX^{me} siècle 1 heure.
- 21. Etude historique de la langue allemande : Textes vieux-allemands 1 heure.
- 22. Etude historique de la langue anglaise : Textes anglo-saxons 1 heure.
- 23. Etude historique de la langue russe : Textes paléo-slaves . 1 heure.
- 24. Ethnopsychie : Allemands et Français 1 heure.

M. E. ROSSIER, prof. ord.

- 25. Histoire grecque. 2 heures.
- 26. Etude de textes historiques du moyen âge 1 heure.
- 27. Histoire contemporaine : L'Europe de 1815 à 1860 3 heures.
- 28. Exercices pratiques, conférences (gr.). 1 heure.

M. MAILLEFER, prof. extr.

- 29. La Suisse au XIII^e et au XIV^e siècles (publ.) 1 heure.
- 30. Exercices pratiques 1 heure.

M. MILLIoud, prof. extr.

- 31. Histoire de la philosophie moderne 3 heures.
- 32. Les principales questions de la psychologie 2 heures.
- 33. Conférences 2 heures.

M. GUEx, prof. extr.

- 34. L'évolution des idées pédagogiques à partir du XVI^e siècle (publ.) 1 heure.
- 35. La psychologie de l'enfance; analyse des œuvres les plus récentes 1 heure.

M. PARETO, prof. ord.

- 36. Economie politique : Les systèmes socialistes — L'impôt . . 3 heures.

M. SPIRO, prof. extr.

- 37. Langue assyrienne : Explication du prophète Nahum, d'après les découvertes assyriennes (publ.) 1 heure.
- 38. Langue arabe (cours supérieur) : Les Souras de Médine avec le commentaire de Al-Baydâoui 1 heure.
- 39. Langue arabe (cours inférieur) : Grammaire et explication de morceaux choisis. 2 heures.
- 40. Langue phénicienne : Langue et littérature des Phéniciens . 1 heure.
- 41. Langue turque ou persane : Grammaire et explication de morceaux choisis 1 heure.

M. GÆRGENS, prof.

- 42. Langue arabe : Interprétation du Coran (gr.) 2 heures.
- 43. Langue syriaque : Ephrem (gr.) 2 heures.
- 44. Introduction au Coran (gr.) 1 heure.
- 45. Cours de langue araméenne : Lectures (gr.) 2 heures.

M. DE MOLIN, privat-docent.

- 46. La peinture flamande et ses suites en Allemagne (publ.) . . 1 heure.
- 47. *Pausanias*, liv. I^{er} (Attica) (gr.) 1 heure.

M. TAVERNEY, privat-docent.

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

M. STILGEBAUER, privat-docent.

- 49. Deutsche Litteraturgeschichte : von Luther bis Lessing . . 2 heures.
- 50. Walther von der Vogelweide 2 heures.
- 51. Mittelhochdeutsche Übungen : Die Lieder des *Neidhart von Reuenthal* 2 heures.
- 52. Exercices pratiques : Traductions de français en allemand (pour étudiants non-allemands) 1 heure.

M. DELHORBE, privat-docent.

- 53. *Sénèque*, Lettres à Lucilius (gr.) 2 heures.

M. CHATELANAT, privat-docent.

- 54. *Catulle*, Interprétation. 2 heures.
- 55. Histoire de l'art à Rome : Architecture, sculpture, peinture . 2 heures.
- 56. Le siècle d'Auguste : Horace (publ.). 1 heure.

M. NEILSON, lecteur.

- 57. Littérature anglaise : Tennyson 1 heure.
- 64. Langue anglaise : Traductions orales et écrites, compositions. 1 heure.

M. ANDRÉ, lecteur.

- 65. Exercices de diction : Lecture expressive, déclamation, improvisation (gr.) 1 heure.

Cours spécialement destinés aux étrangers.

- 66. La diction et la prononciation françaises : Théorie et exercices . 2 heures.
- 67. Langue française : Revision des principales difficultés de la grammaire — Gallicismes et néologismes — Leçons sur divers sujets propres à faire connaître la technologie du français — Exercices d'élocution. 3 heures.
- 68. Traduction de textes allemands : Traductions à livre ouvert et traductions préparées 2 heures.
- 69. Lectures françaises : Notes biographiques et critiques sur les meilleurs écrivains modernes ; résumé de leurs œuvres et lecture de pages choisies 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. JOLY, prof. extr.

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

M. MAYOR, prof. extr.

- 12. Mécanique rationnelle 3 heures.
- 13. Mécanique appliquée 3 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, thermique, acoustique, optique géométrique 5 heures.

17. Conférences et répétitions (gr.) 1 heure.

18. Météorologie agricole 2 heures.

19. Travaux pratiques au laboratoire 1 après-midi.

M. BRUNNER, prof. ord.

20. Chimie inorganique 5 heures.

21. Chimie analytique : Volumétrie 1 heure.

22. Toxicologie 1 heure.

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

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

Pour les étudiants avancés. Tous les jours, sauf le samedi.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

25. Analyses techniques : Analyse des corps gras, savons, etc., analyse des chaux et ciments, des argiles, etc. 2 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

26. Chimie agricole, I^{re} partie : Les facteurs chimiques de la végétation (publ.) 2 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

27. Laboratoire de chimie physiologique. (Travaux sous la direction du chef de laboratoire) 1 après-midi.

M. BLANC, prof. ord.

28. Zoologie : Invertébrés 5 heures.

29. Anatomie et physiologie générales : Système et fonctions de relation 3 heures.

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

31. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés.

Tous les jours, sauf le samedi.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

32. Botanique générale 3 heures.

33. Laboratoire de microscopie botanique, I^{er} cours 2 heures.

34. » » » » II^e cours 3 heures.

M. WILCZEK, prof. extr.

35. Botanique systématique, I^{re} partie : Morphologie 1 heure.

36. Laboratoire Tous les jours.

37. Travaux pratiques de morphologie 1 après-midi.

M. RENEVIER, prof. ord.

38. Géologie générale 2 heures.

39. Stratigraphie 2 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

40. Minéralogie théorique 4 heures.

41. Pétrographie 2 heures.

42. Laboratoire de minéralogie et pétrographie 4 heures.

Pour les étudiants avancés, tous les jours.

M. BIELER, prof.

43. Zoologie appliquée : Histoire des grands mammifères domestiques, leur développement physiologique (publ.) 2 heures.

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

44. Géographie physique 4 heures.

45. Géographie : Régions naturelles de l'Europe (publ.) 2 heures.

Laboratoire de géologie et paléontologie :

46. A. Pour commençants 1 après-midi.

47. B. Pour élèves avancés A volonté.

48. Le Sahara (publ.) 1 heure.

M. GROSS, chargé de cours.

49. Physique mathématique : Electricité théorique 3 heures.

50. Astronomie physique : Constitution physique des astres

(publ.) 1 heure.

M. P. JACCARD, privat-docent.

- 51. Paléontologie végétale : Histoire des flores de l'hémisphère nord (publ.) 1 heure.
- 52. Embryologie végétale : Chapitres choisis 3 conférences.

M. KUNZ-KRAUSE, privat-docent.

- 53. Chimie organique : Chapitres choisis 2 heures.

M. MARTINET, privat-docent.

- 54. Histoire de l'agriculture : Cultures et assolements 1 heure.

M. SEILER, privat-docent.

- 55. Analyse chimique des denrées alimentaires et des boissons. 2 heures.
- 56. Analyse bactériologique générale avec application à l'examen des denrées et des boissons 2 heures.

M. AMANN, privat-docent.

- 57. Optique photographique (gr.) 1 heure.

M. PELET, privat-docent.

- 58. Histoire de la chimie (gr.) 1 heure.
- 59. Chimie des matières colorantes (gr.) 1 heure.

Exercices pédagogiques et scientifiques.

- A. Pour les sciences mathématiques, sous la direction de MM. les prof. Amstein, Joly et Mayor. . . Une fois par semaine.
- B. Pour les sciences naturelles, sous la direction de MM. les prof. Blanc, J. Dufour, Renevier, Wilczek, Golliez et Lugeon Une fois par semaine.
- C. Pour les sciences physiques, suivant l'avis qui sera donné au commencement du semestre.

SECTION DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES,
SOIT ÉCOLE DE PHARMACIE.

M. BRUNNER, prof. ord.

- Chimie inorganique (20) 5 heures.
- 60. Chimie pharmaceutique 2 heures.
- Chimie analytique : Volumétrie (21) 1 heure.
- Toxicologie (22) 1 heure.
- Série aromatique (suite) (gr.) (23) 1 heure.
- Travaux au laboratoire de chimie (24) 3 après-midi.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- 61. Chimie industrielle : Chaux et ciments, carbure de calcium et acétylène, sels de blanchiment, argiles et poteries . . . 3 heures.
- Analyses techniques (25) 2 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

- Chimie agricole (publ.) (26) 2 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

- Laboratoire de chimie physiologique (27) 1 après-midi.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- Physique expérimentale (16) 5 heures.
- Travaux pratiques au laboratoire (19) 1 après-midi.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- Botanique générale (32) 3 heures.
- Laboratoire de microscopie, 1^{er} cours (33) 1 heure.

M. WILCZEK, prof. extr.

- 62. Botanique pharmaceutique, 1^{re} partie 2 heures.
- Botanique systématique (35) 1 heure.
- 63. Pharmacognosie et pharmacie, 1^{re} partie 2 heures.

M. RENEVIER, prof. ord.

Géologie générale (38) 2 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

Minéralogie théorique (40) 4 heures.

M. BLANC, prof. ord.

Zoologie (28) 5 heures.

Anatomie et physiologie générales (29) 3 heures.

Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée (30) 4 heures.

M. GALLI-VALERIO, prof. extr.

64. Hygiène. 2 heures.

M. KUNZ-KRAUSE, privat-docent.

Chapitres choisis de chimie organique (53) 2 heures.

M. SEILER, privat-docent.

Analyse chimique des denrées alimentaires et des boissons (55) 2 heures.

Analyse bactériologique générale avec application à l'examen des denrées et boissons (56) 2 heures.

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES, SOIT ÉCOLE D'INGÉNIEURS.

M. AMSTEIN, prof. ord.

Calcul différentiel et intégral, I (suite) (1) 5 heures.

Exercices de calcul (2) 2 heures.

Calcul différentiel et intégral, II (suite) (3) 2 heures.

Exercices de calcul (4) 1 heure.

M. JOLY, prof. extr.

Géométrie analytique (suite) (9) 2 heures.

Géométrie descriptive (suite) (7) 2 heures.

Epures de géométrie descriptive (8) 2 après-midi.

M. MAYOR, prof. extr.

Mécanique rationnelle (12) 3 heures.

Mécanique appliquée (13) 2 heures.

65. Statique graphique, I 2 heures.

66. Statique graphique, II 2 heures.

Exercices de mécanique (14) 1 heure.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

67. Géologie technique 2 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

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

M. BRUNNER, prof. ord.

Laboratoire de chimie (24) 1 après-midi.

M. CHENAUX, prof. extr.

69. Chemins de fer (Systèmes exceptionnels) 2 heures.

70. Topographie 2 heures.

71. Géodésie 3 heures.

72. Projets de chemins de fer

M. GAUDARD, prof. ord.

73. II^e et III^e années réunies : Routes et chemins de fer 4 heures.

74. VII^e semestre (constructeurs) : Ponts mobiles et ports de mer (le cours finissant fin janvier 1899) 3 heures.

M. W. GRENIER, prof. ord.

75. Éléments des machines 3 heures.

76. Mécanique industrielle : Moteurs animés, hydraulique pratique, moteurs hydrauliques 4 heures.

77. Sujets détachés de mécanique industrielle 2 heures.

78. Sidérurgie : Minerais de fer, hauts-fourneaux; fontes 1 heure.

79. Exercices et projets de mécanique industrielle.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- Chimie industrielle (60) 3 heures.
- 80. Cours complémentaires (pour les ingénieurs-chimistes) :
 - a) Composés oxydants récents — chlorate de potasse — soude et hypochlorites 3 heures.
 - b) Analyses industrielles 2 heures.

M. PALAZ, prof. extr.

- Electricité industrielle :
- 81. Partie théorique 2 heures.
 - 82. Production de l'électricité 3 heures.
 - 83. Dynamos à courant continu 2 heures.
 - 84. Stations centrales et traction électrique 2 heures.
 - 85. Laboratoire d'électricité industrielle 1 après-midi.
 - 86. Exercices et projets d'électricité industrielle.

M. DAPPLES, prof. extr.

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

M. MELLEY, prof. extr.

- 89. Architecture pratique : Suite de l'emploi des matériaux dans les constructions architecturales (7^e semestre) 2 heures.
- 90. Exercices pratiques : Elaboration de projets d'architecture
- 91. Histoire de l'architecture : Antiquité et moyen âge (3^e année) 2 heures.

M. J.-L. SPIRO, prof. ext.

- 92. Législation industrielle : Principes du droit civil et du droit des obligations. Responsabilité civile et lois sur les fabriques. Lois concernant la propriété industrielle 3 heures.

M. de SCHOULEPNIKOW, assistant.

- 93. 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 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. RENEVIER, 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. LÉWENTHAL, 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. RABOW, professeur.

7. CLINIQUE OTOLOGIQUE ET LARYNGOLOGIQUE. Directeur : M. L. SECRETAN, professeur.

8. CLINIQUE PÉDIATRIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. COMBE, privat-docent.

9. 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. COMBE.

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

Lausanne, le 27 juin 1898.

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. — Histoire des littératures allemande, anglaise et russe. Cours généraux portant sur l'ensemble d'un genre ou d'un siècle ; cours spéciaux portant sur une époque ou une œuvre.

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. — Etudes

ethnopsychiques : Allemands et français, anglais et russes. septentrionaux et méridionaux.

Cours. — Histoire des langues allemande, anglaise et russe.

Exercices pratiques. — Lecture et interprétation de textes vieux-allemands, anglo-saxons et paléo-slaves. — Commentaire philologique et critique.

Quatrième Groupe.

LANGUES ORIENTALES

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

Cours d'arabe vulgaire pour les étudiants qui désireraient exercer plus tard leur profession en Orient.

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. BIAUDET, Abel.

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

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

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

c) *L'École 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'École d'ingénieurs à Lausanne et à l'École polytechnique fédérale à Zurich.

Directeur : M. MAILLARD, Louis.

IV. **L'École 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'École délivre un diplôme de connaissances agricoles.

Directeur : M. BIELER, Samuel.

V. Les **Écoles 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'École 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.
