

PROGRAMME DES COURS

DE

L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

SEMESTRE D'ÉTÉ 1894

LAUSANNE

IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE CH. PACHE

—
1894

PRIX DE FACULTÉ

LAURÉATS DE L'ANNÉE 1893

FACULTÉ DE DROIT

M. SPIRO, Jean : *La dot en droit musulman.*

FACULTÉ DE MÉDECINE

M. BELKOWSKY, Israël : *Du rôle de la bile et du suc brunnerien dans la digestion.*

FACULTÉ DES SCIENCES

M. LUGEON, Maurice : *Géologie de la partie nord du massif de la Brèche du Chablais, etc.*

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

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

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

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

DOYENS DE FACULTÉ ET DIRECTEURS

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

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

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

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

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

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

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

PERSONNEL ENSEIGNANT

PROFESSEURS

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

BAUDAT, prof. ord., Longeraie, 2.

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

BESANÇON, prof. ord., Maupas, 67.

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

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

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

BRÉLAZ, prof. extr., rue Valentin, 2.

BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, Genève.

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

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

MM. CARRARD, *Alf.*, prof. extr., 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-Blanches, route de Morges.
 FAVEY, prof. ord., Cité-Devant, 23.
 FOREL, prof. extr., Morges.
 GAUDARD, prof. ord., Villa Laurence, route d'Echallens.
 GÆRGENS, professeur, Ouchy.
 GOLLIERZ, prof. extr., Villa Bonaventure, Mousquines.
 GRENIER, Louis, prof. extr., place Chauderon, 10.
 GRENIER, William, prof. ord., Les Jordils.
 GUEX, prof. extr., La Pensée, route d'Ouchy.
 HERZEN, prof. extr., Montalègre.
 JAQUEMOT, professeur, Genève.
 LACOMBE, prof. ord., Fleurettes, 8.
 LARGUIER, prof. extr., r. de Bourg, 29.

MM. LÆWENTHAL, prof. extr., Clos-du-Matin, 3.
 MAURER, prof. ord., Boa-Vista, Béthusy.
 MAYOR, prof. extr., Maupas, 23.
 MELLEY, prof. extr., Ben-Posta, Montbenon.
 MURET, prof., rue Pierre-Fatio, 15, Genève.
 NICOLAS, D^r, prof. extr., Neuchâtel.
 PALAZ, prof. extr., Château des Croix-Rouges.
 PARETO, prof. extr., 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.
 SECRÉTAN, Charles, prof. ord., Villa Paleyres, route de Pully.
 STILLING, prof. ord., boul. Grancy, 1.
 VUILLEUMIER, prof. ord., r. du Midi, 8.
 WILCZEK, prof. extr., Villa Bonaventure, Mousquines.

PRIVAT-DOCENTS

MM. BERDEZ, Derrière-Bourg.
 DE LA HARPE, Eug., av. du Théâtre, 3.
 DE MOLIN, boulev. de Grancy, 2.
 EPERON, r. du Grand-Chêne, 10.
 KUNZ-KRAUSE, Villa Montrillant.
 MAILLEFER, Montagibert.
 MILLIoud, Clos-Rosiers.
 MURET, Maurice, rue du Midi, 3.
 PRÉLAZ, place St-François, 9.
 ROSSIER, G., Sq. de Georgette, 1.
 SCHARDT, à Montreux.
 SECRÉTAN, Louis, av. Ste-Luce.
 SPIRO, à Vufflens-la-Ville.
 TAVERNEY, Villa Espérance.
 VERREY, av. Agassiz, 2.

LECTEURS

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

CHEF DES TRAVAUX GRAPHIQUES

M. ROCHAT, Octave, Prê du Marché, 16.

ASSISTANTS

Anatomie normale :
 » *pathologique :*
 » *comparée et Zootechnie :*
Botanique :
Chimie :
 »
Géologie :
Minéralogie :
Physiologie :
Physique :

M. DOMELA-NIEUWENHUIS, place du Tunnel, 13.
 M. CERESOLE, G., r. de Bourg, 35.
 M. SCHENK, r. Cité-Derrière, 27.
 M. DÉCOMBAZ, Henri, Villamont-Dessus.
 M. KUNZ-KRAUSE, Villa Montrillant.
 M. TROYON, Ecole de chimie.
 M. LADOR, préparateur du Musée.
 M. BIELER, av. Agassiz, 3.
 M. RAMSEYER, Montmeillan.
 M. MÆHLENBRUCK, const.-méc., Ecole de chimie.

CLINIQUES

Clinique médicale :
 »
 »
 »
Clinique chirurgicale :
 »
 »
 »
Clinique obstétricale :
Clinique dermatologique :
Clinique ophtalmologique :
Clinique psychiatrique :
Clinique otologique et laryngologique :
Policlinique :
Policlinique obstétricale :

Chef: M. DE RHAM Hôpital cantonal.
 » OLIVIER, »
 » (Vacat.) »
 Chef: M. CAMPART, »
 » VULLIET, »
 » ROCHAZ, »
 M. JOMINI, Albert, »
 M. PASQUIER, »
 M. DUFOUR, A., D^r, rue du Midi.
 M. STÖCKLIN, Asile de Cery.
 M. SECRETAN, L., D^r, av. Ste-Luce.
 M. LERESCHE, D^r, place de la Riponne, 2.
 M^{me} BRÉDAZ-VOLLAND, Hôpital cantonal.

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 10 avril au 25 juillet 1894.

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

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

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

FACULTÉ DE THÉOLOGIE PROTESTANTE

M. VUILLEUMIER, prof. ord.

- 1. Explication par ordre chronologique de la 1^{re} partie du livre d'Ésaïe 2 heures.
- 2. Lecture d'un choix de Psaumes des trois derniers livres (à partir du 73^e) 2 heures.
- 3. Théologie de l'Ancien Testament, 2^e partie du cours 2 heures.
- 4. Géographie de la Palestine (*publ.*) 2 heures.

M. COMBE, prof. ord.

- 5. Épîtres aux Thessaloniens, à Timothée, à Tite 3 heures.
- 6. Derniers jours de Christ d'après les Évangiles 3 heures.

- 7. Théologie judaïque au I^{er} siècle de l'ère chrétienne 1 heure.
- 8. Sapience de Jésus, fils de Sirach (publ.) 1 heure.

M. DANDIRAN, prof. ord.

- 9. Histoire des dogmes : Les conciles grecs. Augustin 2 heures.
- 10. Symbolique 2 heures.
- 11. Histoire du christianisme : Le moyen âge 4 heures.
- 12. Histoire des religions 1 heure.

M. EMERY, prof. extr.

- 13. Théologie biblique du Nouveau Testament 5 heures.

M. PASCHOUD, prof. ord.

- 14. Catéchétique 2 heures.
- 15. Liturgique 2 heures.
- 16. Histoire de la prédication : Les orateurs catholiques du XVII^e siècle. 2 heures.
- 17. Analyses de textes (priv. et gr.) 1 heure.
- 18. Exercices homilétiques. 2 heures.
- 19. Conférences sur quelques sujets de théologie pratique (priv. et gr.). Une soirée par quinzaine.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE.

- 20. Exercices pratiques. Une fois par semaine.

FACULTÉ DE DROIT

M. CH. SECRETAN, prof. ord.

- 1. Droit naturel, 2^e partie : Droit public et droit international. 4 heures.

M. L. GRENIER, prof. extr.

- 2. Droit civil : Minorité, majorité, distinction des biens, propriété, usufruit. 3 heures.
- 3. Droit des obligations : Extinction des obligations, transmission de la propriété mobilière, droit de gage, droit de rétention, etc. 3 heures.
- 4. Procédure civile contentieuse (preuves, jugement, appel) 2 heures.

M. FAVEY, prof. ord.

- 5. Droit pénal : Partie spéciale : 4 heures.
- 6. Conférence de droit pénal. 1 heure.
- 7. Procédure pénale : Procédure et organisation judiciaire de la France, de l'Allemagne et de l'Angleterre 2 heures.

M. ERMAN, prof. ord.

- 8. Droit privé romain : Obligations, famille, successions 6 heures.
- 9. Exégèse de Gaius : Livre IV. 1 heure.
- 10. Conférence de droit romain (Pandektenpraktikum) 2 heures.
- 11. Institutionen : Colloquium über Sohm's Lehrbuch. (priv.) (En allemand) 3 heures.
- 12. Séminaire romain : Etude du droit et de la vie des Romains de l'empire (Sujet littéraire : Choix d'inscriptions latines).

Une fois par quinzaine.

M. ROGUIN, prof. ord.

- 13. Encyclopédie du droit : Introduction à l'étude du droit . . . 3 heures.
- 14. Droit civil français : De l'art. 1582 à la fin du Code civil.
[Cours et conférence] 3 heures.
N. B. — La conférence, qui est d'une heure, peut être suivie séparément.
- 15. Droit comparé : Régime matrimonial et droit de succession
[législations romaine, française, italienne, anglo-américaine, russe, autrichienne, suisses, allemandes, etc. ;
projets législatifs] 3 heures.
- 16. Droit comparé : Les grandes questions du droit civil [mariage, divorce, condition de la femme, de l'enfant naturel, régime matrimonial, succession, transmission de la propriété mobilière, inscription des droits immobiliers, prêt à intérêt, droit de bail, etc.] 2 heures.

M. BERNEY, prof. extr.

- 17. Droit des gens : Souveraineté territoriale et personnelle, relations diplomatiques, traités, droit de la guerre. . . 2 heures.
- 18. Droit public général : Les grands pouvoirs de l'Etat . . . 1 heure
- 19. Droit public cantonal : Administration, impôts, travaux publics, cultes, instruction, etc. 3 heures.
- 20. Droit constitutionnel français : Les Droits de l'homme. . . 4 heure.
- 21. Droit commercial : Effets de commerce, tribunaux de commerce, faillite, droit maritime, droit industriel, brevets d'invention, droits d'auteur. 3 heures.

M. LARGUIER, prof. extr.

- 22. Médecine légale : Chapitres choisis (attentats contre la santé et la vie, questions médico-légales relatives à la mort). 1 heure.

M. PARETO, prof. extr.

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

M. BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, prof.

- 25. Histoire générale du droit dans les temps modernes . . . 2 heures.

- 26. Histoire du droit civil dans les temps modernes : Fin du droit de famille et droit de succession 2 heures.

M. JAQUEMOT, prof.

- 27. Sociologie : La population dans les principaux Etats . . . 2 heures.
- 28. Philosophie de l'histoire de France, d'Angleterre et d'Allemagne 2 heures.

M. CH. SOLDAN, juge fédéral.

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

FACULTÉ DE MÉDECINE

M. BRUNNER, prof. ord.

- 1. Chimie organique : Séries grasse et aromatique 5 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, magnétisme, électricité 5 heures.
- 5. Météorologie (publ.) 2 heures.
- 6. Laboratoire de physique : Travaux pratiques et répétitions. 2 heures.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- 7. Laboratoire de microscopie botanique, 2^e cours 3 heures.

M. WILCZEK, prof. extr.

- 8. Botanique systématique 5 heures.
- 9. Détermination des plantes. 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- 10. Anatomie comparée. 5 heures.
- 11. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée 4 heures.
- 12. Travaux pour les étudiants avancés. Tous les jours, sauf le samedi.

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

- 13. Histoire naturelle des lacs (publ.) 2 heures.

M. BUGNION, prof. ord.

- 14. Anatomie topographique 2 heures.
- 15. Anatomie des organes des sens 2 heures.
- 16. Embryologie 3 heures.
- 17. Travaux embryologiques 1 après-midi.

M. HERZEN, prof. extr.

- 18. Physiologie : Système nerveux 6 heures.
- 19. Démonstrations et conférences au laboratoire 1 après-midi.

M. LÆWENTHAL, prof. extr.

- 20. Histologie, partie spéciale 2 heures.
- 21. Laboratoire d'histologie (exercices pratiques) 2 après-midi.

M. STILLING, prof. ord.

- 22. Anatomie pathologique spéciale, 2^e partie 3 heures.
- 23. Cours pratique d'histologie pathologique, y compris les principales méthodes de bactériologie 4 heures.
- 24. Travaux de laboratoire pour les étudiants avancés. Tous les jours.

M. DE CÉRENVILLE, prof. ord.

- 25. Clinique médicale 7 1/2 heures.
- 26. Pathologie interne : Maladies infectieuses ; maladie des reins 3 à 4 heures.
- 27. Auscultation et percussion (avec le concours du chef de clinique, M. de Rham). 2 heures.

M. ROUX, prof. ord.

- 28. Clinique chirurgicale et gynécologique. 9 heures.
- 29. Médecine opératoire. 4 à 6 heures.
- 30. Pathologie externe (cours théorique), partie spéciale : Abdomen (fin) ; organes génitaux 2 à 3 heures.
- 31. Cours de pansements (exercices pratiques), en collaboration avec le chef de clinique) 1 à 3 heures.

M. RAPIN, prof. extr.

- 32. Clinique obstétricale. 4 1/2 heures.
- 33. Obstétrique, 1^{re} partie 2 heures.
- 34. Opérations obstétricales 3 heures.

M. M. DUFOUR, prof. ord.

- 35. Clinique ophtalmologique 3 heures.
- 36. Cours d'ophtalmoscopie (avec le concours de M. le D^r de Speyr, assistant) 2 heures.

M. RABOW, prof. extr.

- 37. Psychiatrie, cours théorique 1 heure.
- 38. Clinique psychiatrique 2 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

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

M. NICOLAS, prof. extr.

- 41. Hygiène et police sanitaire 2 heures.

M. LARGUIER, prof. extr.

- 42. Médecine légale et déontologie médicale 2 heures.

M. DIND, prof. extr.

- 43. Cours théorique avec présentations cliniques des affections
ulcéreuses des organes génitaux et sur la syphilis 2 heures.

M. DEMIÉVILLE, prof. extr.

- 44. Polyclinique 3 heures.

M. L^s SECRETAN, privat-docent.

- 45. Otologie (cours pratique) 2 heures.

M. VERREY, privat-docent.

- 46. Cours pratique d'ophtalmoscopie 1 heure.

M. EPERON, privat-docent.

- 47. L'œil, importance séméiologique (cours théorique priv. et gr.) 1 heure.

M. BERDEZ, privat-docent.

- 48. Electrothérapie 1 heure.
- 49. Localisations dans les centres nerveux (priv. et gr.) 1 heure.

M. G. ROSSIER, privat-docent.

- 50. Répétitions de gynécologie (priv. et gr.) 2 heures.
- 51. Cours d'opérations gynécologiques au mannequin 2 heures.

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

- 52. Hydrothérapie et climatothérapie (priv. et gr.) 1 heure.

M. MURET, privat-docent.

- 53. Cours théorique de gynécologie : Des maladies de l'ovaire
(priv. et grat.) 2 heures.
- 54. Cours pratique de toucher 1 heure.



FACULTÉ DES LETTRES

M. BESANÇON, prof. ord.

- 1. Dialogue *de oratoribus* 3 heures.
- 2. Antiquités militaires 1 heure.
- 3. Conférences et compositions 2 heures.

M. BAUDAT, prof. ord.

- 4. *Pausanias*, Livre I (Attique) 2 heures.
- 5. *Théocrite*, Idylles choisies 1 heure.
- 6. Antiquités scéniques (suite) 1 heure.
- 7. Histoire de la tragédie grecque (suite) 1 heure.

M. RENARD, prof. ord.

- 8. L'évolution du roman au XIX^e siècle 2 heures.
- 9. Travaux pratiques : Etude d'une époque. La minorité de Louis XIV 2 heures.

M. BONNARD, prof. extr.

- 10. Grammaire comparée des langues romanes (morphologie) 2 heures.
- 11. Histoire de la littérature française au moyen âge 2 heures.
- 12. Histoire de la littérature italienne 1 heure.
- 13. Histoire de la littérature provençale (priv. et gr.) 1 heure.
- 14. Lecture de textes vieux-français 2 heures.
- 15. Lecture de textes italiens 2 heures.

M. MAURER, prof. ord.

- 16. *Littératures germaniques et slaves au XIX^e siècle* :
L'apothéose de l'instinct, — Kleist, l'Ecole historique, Les frères Grimm, Auerbach, Jeremias Gotthelf, Keller, Bicornson, Tolstoï 2 heures.

Conférences et travaux pratiques :

- 17. Etude historique de la langue allemande 2 heures.
- 18. *Emerson*, English Traits 2 heures.
- 19. *Dostoïefski*, Zapiski iz Mertvavo doma (Souvenirs de la maison des morts). 2 heures.

M. MURET, prof.

- 20. Histoire du théâtre espagnol : Lope de Vega, Calderon et leurs contemporains 2 heures.

M. DUPERRER, prof. ord.

- 21. Histoire romaine depuis la seconde guerre punique 2 heures.
- 22. L'époque de Frédéric le Grand et de Catherine II 2 heures.
- 23. Etude de sources historiques 2 heures.

M. ROSSIER, prof. extr.

- 24. Etudes sur le moyen âge : Le siècle de Charlemagne et la féodalité 2 heures.
- 25. La préparation de l'unité allemande 1 heure.
- 26. Exercices pratiques : Lectures de textes du moyen âge 2 heures.

M. Ch. SECRÉTAN, prof. ord.

- 27. Droit naturel privé, 2^e partie : Droit public et droit international 4 heures.

M. MILLIoud, professeur-suppléant.

- 28. Histoire de la philosophie au moyen âge 3 heures.

M. PARETO, prof. extr.

- 29. Economie politique appliquée (suite) 3 heures.
- 30. Conférence 1 heure.

M. JAQUEMOT, prof.

- 31. Sociologie : La population dans les principaux états 2 heures.
- 32. Philosophie de l'histoire de France, d'Angleterre et d'Allemagne 2 heures.

M. GUEX, prof. extr.

- 33. De la méthode et des méthodes : Didactique générale et spéciale 2 heures.
- 34. Analyse du « Traité de l'Education des filles » par Fénelon 1 heure.

M. GÆRGENS, prof.

- 35. Langue arabe : 2^e partie de la grammaire, lectures (priv. et gr.) 2 heures.
- 36. Interprétation du Coran (priv. et gr.) 2 heures.
- 37. Langue syriaque : 2^e partie de la grammaire, lectures (priv. et gr.) 2 heures.

M. SPIRO, privat-docent.

- 38. Langue arabe : Al-Fakhri, Moallakat, Chrestomathie (publ.) 2 heures.
- 39. Langue turque : Explication d'auteurs divers (publ.) . . . 2 heures.
- 40. Langue persane : Ambassade au Kharezm par Riza Zouli Khan (publ.) 1 heure.

M. DE MOLIN, privat-docent.

- 41. Histoire de l'art dans l'antiquité en Grèce et à Rome (publ.) 1 heure.

M. MAILLEFER, privat-docent.

- 42. L'Helvétie au XIII^e siècle ; premier développement de la Confédération suisse (publ.) 2 heures.

M. TAVERNEY, privat-docent.

- 43. Etudes de linguistique roumaine (priv. et gr.) 1 heure.

M. ANDRÉ, lecteur.

- 44. L'éloquence en France depuis 1789. Lecture raisonnée de discours parlementaires (publ.) 1 heure.
- 45. Rhétorique et diction (priv. et gr.) 1 heure.
- 46. Lectures en rapport avec les cours de littérature française (priv. et gr.) 1 heure.

Cours spécialement destinés aux étrangers :

- 47. La [diction et la prononciation françaises : Théorie et exercices (Manuel de diction et de prononciation par M. André) 3 heures.
- 48. Lectures grammaticales : Etudes de syntaxe, de style, etc. (Choix de nouvelles modernes, 2^e vol.). Les grands écrivains français : Lectures, notes biographiques et explicatives 2 heures.
- 49. Traductions (MUSÆUS : Volksmærcchen) 2 heures.

M. PARANDER, lecteur.

- 50. Les principaux écrivains italiens de la première moitié du XIX^e siècle (publ.) 1 heure.
- 51. Etude, au point de vue grammatical, de la Chrestomathie de Carducci : *Letture italiana* (1890) 3 heures.

FACULTÉ DES SCIENCES

SECTION DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, PHYSIQUES ET NATURELLES

M. AMSTEIN, prof. ord.

- 1. Calcul différentiel et intégral, I : Intégrales doubles et triples ; théorie des courbes et des surfaces 4 heures.
- 2. Exercices de calcul, I 2 heures.
- 3. Calcul différentiel et intégral, II : Théorie des équations différentielles (suite) ; calcul des variations ; théorie des moindres carrés 2 heures.
- 4. Exercices de calcul, II 1 heure.
- 5. Théorie des fonctions elliptiques. 3 heures.

M. LACOMBE, prof. ord.

- 6. Géométrie analytique 2 heures.
- 7. Géométrie de position 2 heures.
- 8. Epures 4 heures.
- 9. Surfaces algébriques 2 heures.

M. MAYOR, prof. extr.

- 10. Mécanique rationnelle 3 heures.
- 11. Mécanique appliquée (suite) 3 heures.
- 12. Exercices de mécanique appliquée 1 heure.
- 13. Hydrodynamique moderne 2 heures.

M. Ch. DUFOUR, prof. extr.

- 14. Astronomie 3 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 15. Physique expérimentale : Optique physique, magnétisme, électricité 5 heures.
- 16. Météorologie (publ.) 2 heures.
- 17. Laboratoire de physique, travaux pratiques 1 après-midi.
Id. pour les étudiants avancés.
Tous les jours, sauf le samedi.

M. PALAZ, prof. extr.

- 18. Electricité industrielle, 1^{re} partie : Introduction théorique . . . 3 heures.
- 19. Exercices 1 heure.
- 20. Electricité industrielle, 3^e partie : Distribution et utilisation de l'électricité 3 heures.
- 21. Electricité industrielle (cours spécial) : Courants alternatifs . . 2 heures.
- 22. Laboratoire d'électricité. 1 après-midi.
- 23. Physique mathématique : Electromagnétisme 2 heures.

M. BRUNNER, prof. ord.

- 24. Chimie organique : Séries grasse et aromatique 7 heures.
- 25. Chimie analytique : Gravimétrie 2 heures.
- 26. Travaux au laboratoire de chimie 3 après-midi.
Travaux de laboratoire pour les élèves avancés.
Tous les jours, sauf le samedi.

M. CHUARD, prof. extr.

- 27. Analyse des matières agricoles (priv. et gr.) 2 heures.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- 28. Chimie industrielle : Traitement des goudrons ; matières tinctoriales ; substances explosibles 3 heures.

M. RENEVIER, prof. ord.

- 29. Paléontologie 3 heures.
Manipulations paléontologiques. 1 après-midi.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

- 30. Pétrographie 2 heures.

- 31. Conférence de minéralogie 1 heure.
- 32. Excursions géologiques Une fois par semaine.
- 33. Laboratoire de minéralogie et de pétrographie 2 heures.
Pour les étudiants avancés, tous les jours, sauf le samedi.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- 34. Laboratoire de microscopie botanique, 2^e cours. 3 heures.

M. WILCZEK, prof. extr.

- 35. Botanique systématique 5 heures.
- 36. Détermination des plantes. 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- 37. Anatomie comparée. 5 heures.
- 38. Exercices pratiques d'embryologie comparée 4 heures.
- 39. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée 4 heures.
Travaux pour les étudiants avancés. . Tous les jours, sauf le samedi.
- 40. Excursions zoologiques, dragages et pêches pélagiques.

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

- 41. Histoire naturelle des lacs (publ.) 2 heures.

M. ROCHAT, chef des travaux graphiques.

- 42. Dessin géométral et technique 4 après-midi.

Exercices pédagogiques et scientifiques.

- A. Pour les sciences mathématiques, sous la direction de MM. les prof. Amstein, Lacombe et Mayor.
Une fois par semaine.
- B. Pour les sciences naturelles, sous la direction de MM. les prof. Blanc, J. Dufour, Golliez et Wilczek.
Une fois par semaine.

SECTION DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES,
SOIT ÉCOLE DE PHARMACIE.

M. BRUNNER, prof. ord.

- Chimie organique : Séries grasse et aromatique (24) . . . 7 heures.
- Chimie analytique : Gravimétrie (25) . . . 2 heures.
- Travaux au laboratoire de chimie (26) . . . 3 après-midi.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- Chimie industrielle : Traitement des goudrons ; matières tinctoriales ; substances explosibles (28) . . . 3 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

- Analyse des matières agricoles (priv. et gr.) (27) . . . 2 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- Physique expérimentale : Optique physique ; magnétisme ; électricité (15) . . . 5 heures.
- Météorologie (publ.) (16) . . . 2 heures.
- Travaux au laboratoire de physique (17) . . . 1 après-midi.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

- Laboratoire de microscopie botanique, 2^e cours (34) . . . 3 heures.

M. WILCZEK, prof. extr.

- Botanique systématique (35) . . . 5 heures.
- 43. Botanique pharmaceutique . . . 4 heures.
- Détermination des plantes (36) . . . 2 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

- Péetrographie (30) . . . 2 heures.
- Conférence de minéralogie (31) . . . 1 heure.
- Laboratoire de minéralogie et de péetrographie (33) . . . 2 heures.

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

- Histoire naturelle des lacs (publ.) (41) . . . 2 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

- 44. Microscopie (laboratoire) . . . 4 heures.
- 45. Pharmacognosie et pharmacie (suite) . . . 2 heures.

M. KUNZ-KRAUSE, privat-docent.

- 46. Les nouveaux médicaments . . . 2 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. LACOMBE, prof. ord.

- Géométrie analytique (suite) (6) . . . 2 heures.
- Géométrie de position (7) . . . 2 heures.
- Epures de géométrie (8) . . . 4 heures.

M. MAYOR, prof. extr.

- Mécanique rationnelle (10) . . . 3 heures.
- Mécanique appliquée (suite) (11) . . . 3 heures.
- Exercices de mécanique appliquée (12) . . . 1 heure.
- 47. Statique graphique, I (suite) . . . 2 heures.
- 48. Statique graphique, II (suite) . . . 2 heures.

M. CHENAUX, prof. extr.

- 49. Stéréotomie . . . 3 heures.
- 50. Chemins de fer . . . 2 heures.
- 51. Levé de plans et nivellement . . . 2 après-midi.
- 52. Topographie pratique . . . 2 après-midi.

M. HENRI DUFOUR, prof. ord.

- Physique expérimentale : Optique physique ; magnétisme ; électricité (15) . . . 5 heures.

M. GAUDARD, prof. ord.

- 53. Ponts en bois et en métal. 4 heures.
- 54. Projets de construction.

M. W. GRENIER, prof. ord.

- 55. Eléments des machines (suite) 3 heures.
- 56. Locomotives. Machines de bateaux. 4 heures.
- 57. Fabrication des fers et des aciers 1 heure.
- 58. Exercices et projets de mécanique industrielle

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- Chimie industrielle : Traitement des goudrons ; matières tinctoriales ; substances explosibles (28) 3 heures.
- 59. Exercices et projets de chimie industrielle.

M. PALAZ, prof. extr.

- Electricité industrielle, I (18). 3 heures.
- Exercices d'électricité industrielle, I (19) 1 heure.
- Electricité industrielle, II (suite) (20) 3 heures.
- Electricité industrielle, III (21) 2 heures.
- Laboratoire d'électricité (22) 1 après-midi.
- 60. Exercices et projets d'électricité industrielle.

M. DAPPLES, prof. extr.

- 61. Physique industrielle : Générateurs de vapeur ; vaporisation ; évaporation 2 heures.

M. MELLEY, prof. extr.

- 62. Histoire de l'architecture : Moyen âge (suite) ; Renaissance ; temps modernes 2 heures.
- 63. Architecture pratique : Etablissement des plans, coupes et façades 1 heure.

M. BRUNNER, prof. ord.

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

M. ROCHAT, chef des travaux graphiques.

- 64. 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. RE-NEVIER, professeur.
7. LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE (*place du Tunnel*). Directeur : M. H. GOLLIEZ, professeur.
8. LABORATOIRE D'ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE (*place du Tunnel*). Direc- teur : M. A. PALAZ, professeur.
9. LABORATOIRE DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE (*place du Tun- nel*). Directeur : M. BLANC, professeur.
10. LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. HER- ZEN, 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. LÆ- WENTHAL, 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.

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

VIII. Société de gymnastique des étudiants.

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

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

(*Ouchy, garage du Club.*) — Exercices réguliers tous les jours, de 6 à 7 1/2 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 30 janvier 1894.

Pour le Chef du Département,

Le Suppléant,

VIRIEUX.

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, syriaques et turques.*

COURS AUXILIAIRES

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

Cours sur les méthodes d'enseignement des langues vivantes.

Cours sur l'évolution des doctrines pédagogiques.

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

Cours sur l'histoire de la philosophie moderne.

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

Cours théoriques et historiques d'économie politique.

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

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

ÉTABLISSEMENTS OFFICIELS D'INSTRUCTION SECONDAIRE A LAUSANNE

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

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

III. Les **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).

Directeur : M. ROUX, Félix.

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

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. 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'École délivre un certificat de capacité.

Directeur : M. RAY, Edouard.