

PROGRAMME DES COURS

DE

L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

SEMESTRE D'ÉTÉ 1893



LAUSANNE
IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE CH. PACHE & C^{ie}

—
1893

PRIX DE FACULTÉ

LAURÉATS DE L'ANNÉE 1892

FACULTÉ DE MÉDECINE

M. TAILLENS, Jules, *Contribution à l'étude de la glande de Harder.*

FACULTÉ DES LETTRES

M. WELLAUER, Albert, *La Constitution de Dracon.*

FACULTÉ DES SCIENCES

M. GONIN, Jules, *La métamorphose des Lépidoptères.*

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'École de pharmacie : M. BRUNNER, prof. ord.

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

PERSONNEL ENSEIGNANT

PROFESSEURS

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

BAUDAT, prof. ord., Longeraie, 2.

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

BESANÇON, prof. ord., Maupas, 67.

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

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

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

BRÉLAZ, prof. extr., rue Valentin, 2.

BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, Genève.

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

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

MM. CARRARD, *Alf.*, prof. extr., rue de
l'Halle, 18.

CHENAUX, prof. extr., rue de la
Tour, 4.

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.
 DUPERRÉ, prof. ord., av. Davel, 3.
 EMERY, prof. extr., av. de la Gare, 15.
 ERMAN, prof. ord., Les croix blanches, route de Genève.
 FAVEY, prof. ord., Cité-Devant, 23.
 FOREL, prof. extr., Morges.
 GAUDARD, prof. ord., Villa Laurence, route d'Echallens.
 GERGENS, professeur, Ouchy.
 GOLLIEZ, prof. extr., Villa Bonaventure, Mousquines.
 GRENIER, *Louis*, prof. extr., place Chauderon, 10.
 GRENIER, *William*, prof. ord., Les Jordils.
 GUEX, prof. extr., La Pensée, route d'Ouchy.
 HERZEN, prof. extr., Montalègre.
 JAQUEMOT, professeur, Genève.
 LACOMBE, prof. ord., Fleurettes, 8.

MM. LARGUIER, prof. extr., r. de Bourg, 29.
 LÆWENTHAL, prof. extr., Chemin-Neuf, 1.
 MAURER, prof. ord., Boa-Vista, Bèthusy.
 MAYOR, prof. extr., Maupas, 23.
 MELLEÏ, prof. extr., Ben-Posta, Montbenon.
 NICOLAS, D^r, professeur, Neuchâtel.
 PALAZ, prof. extr., Château des Croix Rouges.
 PASCHOUÏ, prof. ord., av. des Alpes, 1.
 RABOW, prof. extr., Asile de Cery.
 RAPIN, prof. extr., av. de Rumine, 7.
 RENARD, prof. ord., av. Agassiz, 5.
 RENEVIER, prof. ord., Haute-Combe.
 ROGUIN, prof. ord., r. de Bourg, 26.
 ROSSIER, prof. extr., Jumelles, 5.
 ROUX, prof. ord., av. de la Gare, 1.
 SECRETAN, *Charles*, prof. ord., Villa Paleyres, route de Pully.
 STILLING, prof. ord., Boulevard de Grancy, 1.
 VUILLEUMIER, prof. ord., rue du Midi, 8.
 WILCZEK, prof. extr., Villa Bonaventure, Mousquines.

PRIVAT-DOCENTS

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

LECTEURS

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

CHEF DES TRAVAUX GRAPHIQUES

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

ASSISTANTS

<i>Chimie</i> :	M. KUNZ-KRAUSE, Villa Montbrillant.
»	» TROYON, la Solitude.
<i>Géologie et Minéralogie</i> :	M. LUGEON, place du Tunnel, 9.
<i>Botanique</i> :	M. JOMINI, <i>Paul</i> , rue Centrale, 3.
<i>Zoologie et Anatomie comparée</i> :	M. NICOLLIER, place du Tunnel, 9.
<i>Anatomie</i> :	M. ROUD, <i>Auguste</i> , Vert-Site, 1.
»	» SCHUBIGER, Prima Flora, 7.
<i>Physiologie</i> :	M. BELKOWSKI, Pré du Marché, 1.
<i>Anatomie pathologique</i> :	M. OLIVIER, <i>Eugène</i> , la Colline.

CLINIQUES

<i>Clinique médicale</i> :	Chef : M. ROSSIER,	Hôpital cantonal.
»	» CAMPART,	»
»	» DE RHAM,	»
<i>Clinique chirurgicale</i> :	Chef : M. SEILER,	»
»	» CERESOLE, H.	»
»	» GLOOR,	»
<i>Clinique obstétricale</i> :	M. MERCANTON,	»
<i>Clinique dermatologique</i> :	M. STEPHANI,	»
<i>Clinique ophtalmologique</i> :	M. DUFOUR, A., doct.,	rue du Midi.
<i>Clinique psychiatrique</i> :	M. PÉREY,	Asile de Cery.
<i>Policlinique</i> :	M. VULLIET, H.,	le Cytise.

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 11 avril au 25 juillet 1893.

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 des livres d'Aggée, de Zacharie (I à VIII) et de Malachie 2 heures.
- 2. Lecture d'un choix de Psaumes des deux premiers livres . 3 heures.
- 3. Théologie de l'Ancien Testament (période prophétique) (publ.) 2 heures.
- 4. Introduction à l'Ancien Testament (2^e partie) 3 heures.

M. COMBE, prof. ord.

- 5. Epîtres de Pierre et de Jean 3 heures.
- 6. Actes des Apôtres 3 heures.

- 7. La littérature évangélique. 2 heures.
- 8. Grammaire grecque du Nouveau Testament (priv. et gr.) . . . 1 heure.

M. DANDIRAN, prof. ord.

- 9. Histoire du christianisme : Le moyen âge. 4 heures.
- 10. Histoire des dogmes : Le moyen âge. 3 heures.
- 11. Histoire des religions : Suite et fin. 1 heure.

M. EMERY, prof. extr.

- 12. Dogmatique : 2^e partie 5 heures.
- 13. Conférences de théologie systématique (priv. et gr.) . . . 1 heure.

M. PASCHOU, prof. ord.

- 14. Théologie pastorale 3 heures.
- 15. Histoire de la prédication : Les orateurs catholiques au
XVII^e siècle. 2 heures.
- 16. Analyses de textes (priv. et gr.) 1 heure.
- 17. Exercices homilétiques (priv. et gr.) 1 heure.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE.

- 18. Exercices pratiques.

Une fois par semaine.

FACULTÉ DE DROIT

M. CH. SECRÉTAN, prof. ord.

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

M.

(Le titulaire sera désigné avant l'ouverture des cours.)

- 2. Economie politique pure

M. L. GRENIER, prof. extr.

- 3. Droit civil : Les dispositions à cause de mort ; les substitu-
tions ; l'acceptation et la répudiation des successions ;
le partage et les rapports. 3 heures.
- 4. Droit des obligations : Le mandat, le dépôt, le cautionne-
ment, le jeu, le contrat de rente viagère, les dispo-
sitions transitoires du code des obligations 3 heures.
- 5. Procédure civile : Partie non contentieuse 2 heures.
- 6. Loi fédérale sur la poursuite et la faillite. 1 heure.

M. FAVEY, prof. ord.

- 7. Droit pénal : Partie spéciale d'après les principales législa-
tions 4 heures.
- 8. Conférence. 1 heure.
- 9. Procédure pénale : Organisation judiciaire de la France, de
l'Allemagne et de l'Angleterre. 2 heures.

M. ERMAN, prof. ord.

- 10. Droit privé romain : Droit des obligations, de famille, de
succession 6 heures.
- 11. Exégèse de Gaius : Livre IV. 1 heure.
- 12. Conférence de droit romain (Pandektenpraktikum) 2 heures.

- 13. Institutionen ; Colloquium über Sohm's Lehrbuch. (priv.)
(En allemand) 3 heures.
- 14. Séminaire romain : Etude du droit et de la vie des Romains
de l'empire (Sujet littéraire : Pétrone, repas de Trimalcion)
Une fois par quinzaine.

M. ROGUIN, prof. ord.

- 15. Droit civil comparé : Obligations et conventions 3 heures.
- 16. Droit international privé : Procédure, faillite, exécution des
jugements 2 heures.
- 17. Droit civil français : Deuxième livre du code civil (art. 516-
1100) 2 heures.
- 18. Conférence de droit civil français 1 heure.
- 19. Encyclopédie du droit 3 heures.

M. BERNEY, prof. extr.

- 20. Droit des gens 2 heures
- 21. Droit public général 2 heures.
- 22. Droit public fédéral 4 heures.
- 23. Droit administratif français 1 heure.
- 24. Droit commercial 2 heures.

M. LARGUIER, prof. extr.

- 25. Chapitres choisis de médecine légale 1 heure.

M. BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, prof.

- 26. Histoire générale du droit dans les temps modernes 2 heures.
- 27. Histoire du droit civil germanique 2 heures.

M. JAQUEMOT, prof.

- 28. Economie politique : Les voies de communication de terre
et d'eau 2 heures.
- 29. Histoire de la civilisation : La civilisation européenne du
XVI^e siècle à nos jours 2 heures.

M. SOLDAN, juge fédéral.

- 30. La législation fédérale sur la responsabilité civile des entre-
prises de transport et des industriels, en cas d'accidents ou
de maladies professionnelles (publ.) 1 heure.

M. PRÉLAZ, privat-docent.

- 31. La législation suisse sur les chemins de fer (publ.) 1 heure.



FACULTÉ DE MÉDECINE

M. BRUNNER, prof. ord.

- 1. Chimie organique : Séries grasse et aromatique 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 et magnétisme. 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 4 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 de laboratoire pour les élèves avancés. Tous les jours, sauf le samedi.

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

- 13. Anatomie et physiologie générales : Les fonctions de nutrition 3 heures.

M. BUGNION, prof. ord.

- 14. Anatomie chirurgicale 2 heures.

- 15. Embryologie 3 heures.
- 16. Travaux embryologiques 1 après-midi.

M. HERZEN, prof. extr.

- 17. Physiologie : Système nerveux et organes des sens 6 heures.
- 18. Démonstrations et conférences au laboratoire 1 après-midi.

M. LÆWENTHAL, prof. extr.

- 19. Anatomie des organes des sens 3 heures.
- 20. Histologie : partie spéciale 2 heures.
- 21. Laboratoire d'histologie 2 après-midi.

M. STILLING, prof. ord.

- 22. Anatomie et physiologie pathologiques spéciales, 1^{re} 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, maladies des reins. 3 à 4 heures.

M. ROUX, prof. ord.

- 27. Clinique chirurgicale 9 heures.
- 28. Médecine opératoire 4 à 6 heures.
- 29. Chirurgie spéciale : Voies urinaires (fin); abdomen 2 à 3 heures.

M. RAPIN, prof. extr.

- 30. Clinique obstétricale 4 1/2 heures.
- 31. Obstétrique : 1^{re} partie. 2 heures.
- 32. Opérations obstétricales 1 1/2 heure.

M. M. DUFOUR, prof. ord.

- 33. Clinique ophtalmologique et méthodes d'examen 3 heures.
- 34. Ophtalmoscopie, cours théorique et pratique (priv.) (nombre limité d'auditeurs) 2 heures.

M. RABOW, prof. extr.

- 35. Psychiatrie, cours théorique 1 heure.
- 36. Clinique des maladies mentales 1 1/2 heure.

M. BOURGET, prof. ord.

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

M. LARGUIER, prof. extr.

- 39. Médecine légale et déontologie médicale 2 heures.

M. DIND, prof. extr.

- 40. Dermatologie et syphilis, démonstrations cliniques. 2 heures.

M. DEMIÉVILLE, prof. extr.

- 41. Polyclinique 3 heures.

M. L^s SECRETAN, privat-docent.

- 42. Otologie 2 heures.

M. VERREY, privat-docent.

- 43. Cours théorique et pratique sur les anomalies de réfraction. 1 heure.

M. EPERON, privat-docent.

- 44. Théorie et pratique des anomalies de réfraction (suite);
Examen de l'œil 1 heure.
- 45. Cours d'opérations oculaires 1 heure.

M. BERDEZ, privat-docent.

- 46. Electrothérapie 1 heure.

M. G. ROSSIER, privat-docent.

- 47. Percussion et auscultation 2 heures.
- 48. Répétition de gynécologie 2 heures.
- 49. Cours d'opérations gynécologiques au mannequin 1 heure.

FACULTÉ DES LETTRES

M. BESANÇON, prof. ord.

- 1. Histoire de la littérature latine jusqu'à Auguste 1 heure.
- 2. *Cicéron*, De natura deorum, Livre I 2 heures.
- 3. *Juvénal*, Satires 2 heures.
- 4. Conférences et compositions 1 heure.

M. BAUDAT, prof. ord.

- 5. *Eschyle*, Agamemnon 2 heures.
- 6. *Platon*, Phédon 1 heure.
- 7. Grammaire comparée de la langue grecque 2 heures.
- 8. Histoire de l'éloquence grecque 1 heure.

M. RENARD, prof. ord.

- 9. Littérature française : Poésie lyrique au XIX^e siècle — V. Hugo,
Barbier, Th. Gautier, etc 2 heures.
- 10. Travaux pratiques et conférences — Sainte-Beuve. 3 heures.

M. BONNARD, prof. extr.

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

M. MAURER, prof. ord.

- 18. Hamlet et ses congénères dans les littératures germaniques
et slaves. 2 heures.

Conférences et exercices pratiques :

- 19. Ecrits de *Heine* relatifs à la littérature allemande 2 heures.
- 20. Les drames de *Byron* (4^e vol. de l'éd. Tauchnitz) 2 heures.
- 21. *Lermontof*, Le héros de notre temps 2 heures.

M. DUPERRÉX, prof. ord.

- 22. L'Europe au XVIII^e siècle. 2 heures.
- 23. Histoire suisse (priv. et gr.) 2 heures.
- 24. Etude de sources historiques. 2 heures.

M. ROSSIER, prof. extr.

- 25. La politique et la société européenne de 1830 à 1848 2 heures.
- 26. Histoire de l'Assemblée constituante (1789 à 1791) 1 heure.
- 27. Etude de sources historiques 1 heure.

M. Ch. SECRÉTAN, prof. ord.

- 28. Droit naturel, 2^e partie : Droit public et droit international 4 heures.
- 29. Histoire de la philosophie moderne depuis Kant 3 heures.

M.

(Le titulaire sera désigné avant l'ouverture des cours.)

- 30. Economie politique pure

M. JAQUEMOT, prof.

- 31. Economie politique : Les voies de communication de terre et d'eau. 2 heures.
- 32. Histoire de la civilisation : La civilisation européenne, du XVI^e siècle à nos jours 2 heures.

M. GUÉX, prof. extr.

- 33. Didactique générale et spéciale. Méthodes d'enseignement des langues vivantes. 2 heures.
- 34. Analyse de « l'Essai sur l'éducation intellectuelle » d'Alexandre-César Chavannes (priv. et gr.) 1 heure.

M. GÆRGENS, prof.

- 35. Langue arabe : Cours élémentaire — Grammaire, lecture, traductions. 2 heures.

- 36. Interprétation du Coran : Sourates mecquoises. 2 heures.
- 37. Langue syriaque : 1^{re} partie de la grammaire, lectures 1 heure.

M. SPIRO, privat-docent.

- 38. Introduction à la théologie et au droit musulmans 1 heure.
- 39. Langue et littérature arabes 1 heure.
- 40. Langue et littérature turques. 1 heure.

M. DE MOLIN, privat-docent.

- 41. Histoire de la peinture flamande et hollandaise (suite) (publ.) 1 heure.
- 42. Epigraphie latine. 1 heure.

M. DUCASSE, privat-docent.

- 43. Le socialisme moderne (publ.) 2 heures.

M. MAILLEFER, privat-docent.

- 44. Histoire de la Révolution helvétique (publ.) 1 heure.

M. MILLIoud, privat-docent.

- 45. L'école pessimiste contemporaine en Allemagne (suite) (publ.) 1 heure.

M. TAVERNEY, privat-docent.

- 46. Interprétation, avec commentaire grammatical et linguistique, de : *Ispirescù, Legende, saù basmele Românilor* 1 heure.

M. ANDRÉ, lecteur.

- 47. Lecture raisonnée de comédies de Molière (publ.) 1 heure.
- 48. Lecture des œuvres de V. Hugo étudiées dans le cours de littérature (priv. et gr.) 1 heure.
- 49. Rhétorique et diction : Théorie de la diction et de la prononciation françaises — Exercices de lecture, de récitation et d'improvisation 1 heure.

Cours spécialement destinés aux étrangers :

- 50. La diction et la prononciation françaises : Théorie et exercices. (*Exercices de lecture*, par M. ANDRÉ) 3 heures.

- 51. Exercices de composition et de traduction (*Volksmärchen*, par MUSÆUS; n° 354 de la *Bibliothek der Gesammlitteratur*) 2 heures.
- 52. Grammaire : Synonymes, gallicismes, etc. — Lectures grammaticales. (*Choix de nouvelles modernes*; n° 84 de la *Collection Velhagen et Klasing*) 2 heures.

M. J. BERTHOUD, lecteur.

- 53. Origine de la notion de moralité : 2° partie 1 heure.

Voir pages 28 et suiv. le programme général de l'enseignement des langues et des littératures modernes.

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 2 heures.
- 3. Calcul différentiel et intégral, II : Calcul des variations et
théorie des moindres carrés 2 heures.
- 4. Exercices de calcul 1 heure.
- 5. Théorie des fonctions elliptiques. 3 heures.
- 6. Théorie des intégrales définies 2 heures.

M. LACOMBE, prof. ord.

- 7. Géométrie analytique (suite) 2 heures.
- 8. Géométrie de position 2 heures.
- 9. Epures 4 heures.
- 10. Théorie des nombres (suite) 2 heures.
- 11. Exercices scientifiques et pédagogiques (priv. et gr.). 2 heures.

M. MAYOR, prof. extr.

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

M. Ch. DUFOUR, prof. extr.

- 16. Astronomie 3 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 17. Physique expérimentale : Optique physique, électricité et magnétisme 5 heures.
- 18. Météorologie (publ.) 2 heures.
- 19. Laboratoire de physique, travaux pratiques 1 après-midi.
- 20. Physique technique : Unités et instruments de mesure ; chapitres choisis de physique moléculaire ; optique physique 2 heures.

M. PALAZ, prof. extr.

- 21. Physique mathématique : Chapitres choisis de physique moléculaire. 2 heures.
- 22. Electricité industrielle, I : Partie théorique 3 heures.
- 23. Exercices 1 heure.
- 24. Electricité industrielle, II : Distribution de l'électricité . . . 3 heures.
- 25. Electricité industrielle : Cours spécial. 2 heures.
- 26. Laboratoire d'électricité industrielle. 1 après-midi.

M. BRUNNER, prof. ord.

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

M. CHUARD, prof. extr.

- 31. Chimie agricole : Analyse des matières agricoles (priv. et gr.) 2 heures.

M. RENEVIER, prof. ord.

- 32. Paléontologie : Vertébrés 3 heures.
- 33. Manipulations paléontologiques 1 après-midi.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

- 34. Minéralogie, partie spéciale 2 heures.
- 35. Pétrographie 2 heures.
- 36. Etude des minéraux et des roches au microscope (Cours et travaux pratiques.) 4 heures.

- 37. Géologie technique : Stratigraphie 2 heures.
- 38. Excursions géologiques. — Les samedis et les dimanches, suivant avis au tableau.

M. WILCZEK, prof. extr.

- 39. Botanique systématique 4 heures.
- 40. Détermination des plantes. 2 heures.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

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

M. BLANC, prof. ord.

- 42. Anatomie comparée. 5 heures.
- 43. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée 4 heures.
- 44. Travaux de laboratoire pour les élèves avancés
Tous les jours, sauf le samedi.

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

- 45. Anatomie et physiologie générales : Les fonctions de nutrition. 3 heures.

M. NICOLAS, prof. extr.

- 46. Conférence sur des sujets d'hygiène (publ.) 1 heure.

M. ROCHAT, chef des trav. graph.

- 47. Dessin géométral et industriel 4 après-midi.

SECTION DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES,
SOIT ÉCOLE DE PHARMACIE.

M. BRUNNER, prof. ord.

- 48. Chimie organique : Séries grasse et aromatique 7 heures.
- 49. Chimie analytique : Gravimétrie 2 heures.
- 50. Travaux au laboratoire de chimie 3 après-midi.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- 51. Chimie industrielle : Argiles, poteries, chaux et ciments, verre, etc. 3 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

52. Chimie agricole : Analyse des matières agricoles (publ.) . . . 2 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

53. Physique expérimentale : Optique physique, électricité et magnétisme 5 heures.

54. Météorologie (publ.) 2 heures.

55. Travaux au laboratoire de physique. 4 heures.

M. WILCZEK, prof. extr.

56. Botanique systématique 4 heures.

57. Détermination des plantes 2 heures.

M. J. DUFOUR, prof. extr.

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

M. GOLLIEZ, prof. extr.

59. Minéralogie, partie spéciale 2 heures.

60. Pétrographie 2 heures.

61. Etude des minéraux et des roches au microscope (Cours et travaux pratiques.) 4 heures.

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

62. Anatomie et physiologie générales : Les fonctions de nutrition. 3 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

63. Microscopie (laboratoire) 4 heures.

64. Pharmacognosie et pharmacie (suite) 2 heures.

M. KUNZ, privat-docent.

65. Les nouveaux médicaments 2 heures.

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES, SOIT ÉCOLE D'INGÉNIEURS.

M. AMSTEIN, prof. ord.

66. Calcul différentiel et intégral, I (suite). 4 heures.

67. Exercices de calcul 2 heures.

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

69. Exercices de calcul 1 heure.

70. Théorie des intégrales définies 2 heures.

M. LACOMBE, prof. ord.

71. Géométrie analytique (suite) 2 heures.

72. Géométrie de position 2 heures.

73. Epures de géométrie 4 heures.

74. Théorie des nombres (suite) 2 heures.

M. MAYOR, prof. extr.

75. Mécanique rationnelle 3 heures.

76. Mécanique appliquée 3 heures.

77. Exercices de mécanique appliquée 1 heure.

78. Statique graphique, I (suite) 2 heures.

79. Statique graphique, II (suite). 2 heures.

80. Mécanique analytique 2 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

81. Physique spéciale 3 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

82. Géologie technique (suite) 2 heures.

M. BRUNNER, prof. ord.

83. Laboratoire de chimie 2 après-midi.

M. GAUDARD, prof. ord.

84. Travaux publics hydrauliques 4 heures.

85. Exercices et projets de construction.

M. W. GRENIER, prof. ord.

86. Eléments des machines (suite) 3 heures.

87. Machines hydrauliques, appareils de levage, compresseurs à air 4 heures.

88. Exercices et projets de mécanique.

89. Fabrication des fers et des aciers 1 heure.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

90. Chimie industrielle : Argiles, poteries, chaux et ciments, verre, etc. 3 heures.

91. Exercices et projets de chimie industrielle.

M. PALAZ, prof. extr.

92. Electricité industrielle, I 3 heures.

93. Exercices d'électricité industrielle 1 heure.

94. Electricité industrielle, II (suite) 3 heures.

95. Electricité industrielle (pour mécaniciens) 2 heures.

96. Laboratoire d'électricité industrielle (pour mécaniciens) 4 heures.

M. CHENAUX, prof. extr.

97. Stéréotomie 3 heures.

98. Chemins de fer (suite) (pour constructeurs) 2 heures.

99. Topographie (pour constructeurs) 1 après-midi.

M. MELLEY, prof. extr.

100. Architecture : Emploi des matériaux dans la construction (suite) 2 heures.

101. Exercices et projets d'architecture.

M. DAPPLES, prof. extr.

102. Physique industrielle : Générateurs de vapeur, vaporisation, évaporation 2 heures.

M. BRUN-JORDAN, géom. brev.

103. Levé des plans et nivellement 1 après-midi.

LABORATOIRES, CLINIQUES, BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

I. Laboratoires

1. LABORATOIRES DE CHIMIE (*place du Tunnel*). Ouverts tous les jours, sauf le samedi après midi. Directeur : M. BRUNNER, professeur.

2. LABORATOIRE DE PHYSIQUE (*place du Château*). Directeur : M. H. DUFOUR, professeur.

3. LABORATOIRE DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE (*place du Château*). Directeur : M. BLANC, professeur.

4. LABORATOIRE DE MICROSCOPIE BOTANIQUE (*place du Château*). Directeur : M. Jean DUFOUR, professeur.

5. LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. HERZEN, professeur.

6. AMPHITHÉÂTRE D'ANATOMIE (*Ecole de Médecine*). Ouvert tous les jours. Directeur : M. BUGNION, professeur.

7. LABORATOIRE D'HISTOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. N. LÆWENTHAL, professeur.

8. INSTITUT PATHOLOGIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. STILLING, professeur.

9. LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIOLOGIQUE ET DE THÉRAPEUTIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. BOURGET, professeur.

10. LABORATOIRE DE GÉOLOGIE (*Musée de géologie*). Directeur : M. E. RENEVIER, professeur.

11. LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE (*Bâtiments universitaires*). Directeur : M. H. GOLLIEZ, professeur.

II. Cliniques

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

2. CLINIQUE CHIRURGICALE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. C. ROUX, professeur.

3. CLINIQUE OBSTÉTRICALE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. O. RAPIN, professeur.

4. CLINIQUE DERMATOLOGIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. DIND, professeur.

5. CLINIQUE OPHTALMOLOGIQUE (*Asile des Aveugles*). Directeur : M. Marc DUFOUR, professeur.

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

7. POLICLINIQUE (*place Pépinet*). Directeur : M. DEMIÉVILLE, professeur.

III. Bibliothèques.

1. BIBLIOTHÈQUE CANTONALE. Tous les jours de la semaine, de 1 heure à 4 heures, et, sous certaines réserves, le matin, de 9 heures à midi. Distribution des livres : le lundi, le mercredi et le vendredi, après midi.

2. BIBLIOTHÈQUE DES ÉTUDIANTS. Samedi, de 1 heure à 3 heures.

3. BIBLIOTHÈQUE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES. Mercredi et samedi, de 2 à 5 heures.

4. BIBLIOTHÈQUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE. Lundi et jeudi, de 2 à 4 heures.

IV. Musées.

1. MUSÉE ZOOLOGIQUE (*Bâtiments universitaires*). Dimanche, de 11 à 2 h., mercredi et samedi, de 10 à 4 h. Conservateurs : MM. LARGUIER, doct.-méd., et BLANG, professeur.

2. MUSÉE GÉOLOGIQUE (*Salles de géologie, minéralogie, paléontologie, 7, rue St-Etienne*). Conservateur : M. RENEVIER, professeur.

3. CABINET DE BOTANIQUE (*7, rue St-Etienne*). Pour le visiter, s'adresser au Conservateur.

4. CABINET D'ANTIQUITÉS ET DES MÉDAILLES. Mêmes heures que celles du Musée zoologique.

5. MUSÉE DES BEAUX-ARTS, dit MUSÉE ARLAUD (*place de la Riponne*). Mêmes heures que celles indiquées plus haut.

ÉTABLISSEMENTS EN RAPPORT AVEC L'UNIVERSITÉ

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

V. Ecole de dessin.

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

VI. Ecole d'escrime.

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

VII. Manège.

(*Place Chauderon.*) — M. MERCIER, écuyer.

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

VIII. Société de gymnastique des étudiants.

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

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

(*Ouchy, garage du Club.*) — Exercices réguliers tous les jours, de 6 h. à 7 1/2 h. 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 1893.

Le Chef du Département,

E. RUFFY.

ENSEIGNEMENT

DES LANGUES ET DES LITTÉRATURES MODERNES A LA FACULTÉ DES LETTRES

Cet enseignement comprend quatre groupes :

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

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

Premier Groupe.

LANGUE ET LITTÉRATURE FRANÇAISES

Français moderne.

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

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

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

A. Pour les étudiants étrangers.

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

Grammaire. — Lecture, au point de vue grammatical, des bons auteurs modernes. 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.

Cours. — Histoire de la littérature.

Exercices pratiques. — Lecture de textes

Troisième Groupe.

LANGUES ET LITTÉRATURES DU NORD

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

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

Cours. — Histoire de la langue allemande.

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

Quatrième Groupe.

LANGUES ORIENTALES

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

COURS AUXILIAIRES

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

Cours sur les méthodes d'enseignement des langues vivantes.

Cours sur l'évolution des doctrines pédagogiques.

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

Cours sur l'histoire de la philosophie moderne.

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

Cours théoriques et historiques d'économie politique.

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

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

ÉTABLISSEMENTS OFFICIELS D'INSTRUCTION SECONDAIRE A LAUSANNE

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

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

III. Les **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. GUËX, 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 de Gymnase comprend deux sections : l'une littéraire et pédagogique; l'autre scientifique et commerciale. — Un cours spécial de langue française est donné aux élèves dont la langue maternelle n'est pas le français. L'École délivre un certificat de capacité.

Directeur : M. DUPRAZ, Louis.