

# PROGRAMME DES COURS

DE

# L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

---

SEMESTRE D'HIVER 1891

---

LAUSANNE

IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE CH. VIRET-GENTON

1891

# UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

---

*Recteur* : M. MAURER, prof. ord., Boa-Vista, Béthusy.  
*Prorecteur* : » H. DUFOUR, prof. ord., La Casita, Mousquines.  
*Secrétaire* : » J. BOZZOX, rue du Collège, 1, Cité.

---

## DOYENS DE FACULTÉ ET DIRECTEURS

Doyen de la Faculté de théologie : M. H. VUILLEMIER, prof. ord.  
» de droit : M. ROGUIN, prof. ord.  
» de médecine : M. Marc DUFOUR, prof. ord.  
» des lettres : M. RENARD, prof. ord.  
» des sciences : M. BLANC, prof. ord.  
Directeur de l'École d'ingénieurs : M. W. GRENIER, prof. ord.  
» de l'École de pharmacie : M. BRUNNER, prof. ord.

---

## PERSONNEL ENSEIGNANT

### PROFESSEURS

MM. AMSTEIN, prof. ord., r. Haldimand, 4.  
BAUDAT, prof. ord., Longeraie, 2.  
BERNEY, prof. extr., r. Beau-Séjour, 6.  
BESANÇON, prof. ord., Maupas, 67.  
BLANC, prof. ord., Clos-Rosiers, route  
de Morges.  
BONNAIRD, prof. extr., av. Davel, 4.  
BOURGET, prof. extr., rue du Grand-  
Chêne, 1.  
BRÉLAZ, prof. extr., rue Valentin, 2.  
BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, Genève.  
BRUNNER, prof. ord., av. Davel, 3.

MM. BUGNION, prof. extr., Souvenir, près  
Ouchy.  
CARRARD, *Aif.*, prof. extraord., rue de  
l'Halle, 18.  
CHENAUX, prof. extr., rue de la Tour, 4.  
CHCARD, prof. extr., Solitaire, 8 (route  
Neuve.)  
COMBE, prof. ord., av. de la Gare, 13.  
DANDIRAN, prof. ord., Villas-Mercier, 3.  
DAPPLES, prof. extr., La Vuachère.  
DE CÉRENVILLE, prof. ord., avenue du  
Théâtre, 6.

MM. DUFOR, *Charles*, prof. extr., Morges.  
 DUFOR, *Henri*, prof. ord., La Casita, Mousquines.  
 DUFOR, *Marc*, prof. ord., r. du Midi, 7.  
 DUPERRER, prof. ord., av. Davel, 3.  
 EMERY, prof. extr., r. Beau-Séjour, 1.  
 ERMAN, prof. ord., La Persévérance, place Chauderon.  
 FAVEY, prof. ord., Cité-Devant, 23.  
 FAVRAT, prof. extr., rue de l'Ecole-Industrielle, 11.  
 FOREL, prof. extr., Morges.  
 GAUDARD, prof. ord., Villa Laurence, route d'Echallens.  
 GOERGENS, professeur, Ouchy.  
 GOLLIEZ, prof. ext., Villa Bonaventure, Mousquines.  
 GRENIER, *Louis*, prof. extr., pl. Chauderon, 10.  
 GRENIER, *William*, prof. ordin., La Grotte, 9.  
 GUEX, prof. extr., r. du Tunnel, 10.  
 HERZEN, prof. extr., Montalègre.  
 JAQUEMOT, professeur, Genève.  
 LACOMBE, prof. ord., Fleurettes, 8.

MM. LARGUIER, prof. extr., r. de Bourg, 29.  
 LOEWENTHAL, prof. extr., r. Neuve, 9.  
 MAURER, prof. ord., Boa-Vista, Béthusy.  
 MAYOR, prof. extr., Maupas, 23.  
 MELLEY, prof. extr., Ben-Posta, Montbenon.  
 NICOLAS, Dr, prof. Neuchâtel.  
 PALAZ, prof. extr., Rose-Villa, Montagibert.  
 PASCHOUD, prof. ord., av. des Alpes, 1.  
 RABOW, prof. extr., Asile de Cery.  
 RAPIN, prof. extr., av. de Rumine, 7.  
 RENARD, prof. ord., av. Agassiz, 3.  
 RENEVIER, prof. ord., Haute-Combe.  
 ROGUIN, prof. ord., r. de Bourg, 26.  
 ROUX, prof. ord., rue du Midi, 1.  
 SCHNETZLER, prof. ord., av. de Georgette, 6.  
 SECRETAN, *Charles*, prof. ord., Villa-Paleyres, route de Pully.  
 STILLING, prof. ord., Bd de Grancy, 1.  
 VUILLEUMIER, prof. ord., r. du Midi, 8.  
 WALRAS, prof. ord., square de Georgette, 3.

émirite

# SEMESTRE D'HIVER

du 15 octobre 1891 au 25 mars 1892.

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 *privatissime* ; — *gr.* signifie gratis. — Tous les cours qui ne sont pas suivis d'une de ces indications sont des cours universitaires, soit *collegia privata*.

## PRIVAT-DOCENTS

MM. DE MOLIN, Le Printemps.  
 DUCASSE, rue de Bourg, 13.  
 DUFOR, *Jean*, avenue Agassiz, 4. *nommé professeur extraordinaire*  
 HUC-MAZELET, Morges.  
 KUNZ, place du Tunnel, 11.  
 ROSSIER, Jumelles, 6. *nommé professeur retraité*  
 SCHARDT, Montreux.  
 SECRETAN, Louis, avenue Agassiz, 2.  
 SPIRO, Vufflens-la-Ville.

*M. Morel et Soldan, juges fédéraux.*

## LECTEUR

M. ANDRÉ, avenue des Belles-Roches. { Prêlat (dixit)  
 Marol (min.)

## ASSISTANTS

### CHIMIE

MM. KUNZ, place du Tunnel, 11.  
 LOCHER, place du Tunnel, 11.

### ANATOMIE

MM. JAGOT-GUILLARMOU, rue de l'Ecole-Industrielle, 7.  
 JAUNIN, place de la Riponne, 2 (anat. pathol.).  
 PACCAUD, rue St-Etienne, 4 (anat. pathol.).  
 VERDAN, Grande-Borde.

## FACULTÉ DE THÉOLOGIE PROTESTANTE

M. VUILLEUMIER, prof. ord.

- Explication de la seconde partie du livre d'Esaié, chap. XL et suivants. . . . . 3 heures.
- Lecture du livre des Juges (publ.). . . . . 2 heures.
- Théologie biblique de l'Ancien Testament Conférence Anc. Test. 4 heures. 2/
- Lectures théologiques allemandes, une soirée de 15 en 15 jours, à domicile (priv. et gr.).

M. COMBE, prof. ord.

- Première épître aux Corinthiens . . . . . 3 heures.
- Evangile selon saint Jean . . . . . 3 heures.

- 7. Histoire du siècle de Jésus-Christ . . . . . 3 heures.
- 8. L'historien juif Flavius Josèphe (publ.) . . . . . 1 heure.

M. DANDIRAN, prof. ord.

- 9. Histoire des religions. Seconde partie : l'histoire . . . . . 2 heures.
- 10. Histoire du christianisme. Période moderne jusqu'en 1648 . . . . . 4 heures.
- 11. Histoire des dogmes. Première période . . . . . 3 heures.
- 12. Conférences dogmatiques, une soirée de 15 en 15 jours, à domicile (priv. et gr.).

M. EMERY, prof. extr.

- 13. Morale chrétienne . . . . . 5 heures.
- 14. Les bases de la morale évolutionniste d'Herbert Spencer (priv. et gr.) . . . . . 1 heure.

M. PASCHOD, prof. ord.

- 15. Homilétique . . . . . 2 heures.
- 16. Histoire de la catéchèse . . . . . 2 heures.
- 17. La prédication au XVI<sup>e</sup> siècle . . . . . 1 heure.
- 18. Exercices pratiques. . . . . 1 heure.
- 19. Analyse de textes . . . . . 1 heure.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE.

- 20. Exercices homilétiques et catéchétiques. Une fois par semaine.

*M. Narbel, min., lecteur.*

- 21. *Histoire des missions modernes (cours libre)* . . . . . *1 heure*

# FACULTÉ DE DROIT

M. CH. SECRÉTAN, prof. ord.

- 1. Droit naturel privé . . . . . 4 heures.
- 2. Histoire de la philosophie grecque et romaine . . . . . 3 heures.

M. WALRAS, prof. ord.

- 3. Economie politique pure . . . . . 3 heures.

M. L. GRENIER, prof. extr.

- 4. Droit civil : Des personnes, des biens et des différentes modifications de la propriété. . . . . 6 heures.
- 5. Procédure civile vaudoise : Partie contentieuse. . . . . 2 heures.

M. FAVEY, prof. ord.

- 6. Droit pénal : Histoire et théories de ce droit ; principes généraux d'après les principales législations ; délits politiques . . . . . 4 heures.
- 7. Conférence de droit pénal : Exercices pratiques. . . . . 1 heure.
- 8. Droit diplomatique : Les consulats . . . . . 1 heure.

M. ERMAN, prof. ord.

- 9. Droit privé romain : Histoire, partie générale, droit des personnes et de famille, droits réels. . . . . 6 heures.
- 10. Procédure civile romaine : Cours systématique et exégétique (lecture de Gaius IV). . . . . 2 heures.
- 11. Exégèse des Pandectes appliquée (Pandekten praktikum) . . . . . 2 heures.
- 12. Séminaire romain : Introduction à l'étude juridique et littéraire de l'antiquité romaine (priv. et gr.). Une fois par quinzaine.
- 13. Institutionen : Colloquium über Sohm's Lehrbuch (priv.) (En allemand) . . . . . 2 heures.

M. ROGUIN, prof. ord.

- 14. Droit civil comparé: Introduction, nationalité, mariage, filiation. . . . . 3 heures.
- 15. Droit international privé général . . . . . 2 heures.
- 16. Encyclopédie du droit. . . . . 2 heures.
- 17. Le traité franco-suisse en matière civile, du 15 juin 1869 . . . 1 heure.
- 18. Droit civil général : Système des rapports de droit privé . . 4 heures.

M. BERNEY, prof. extr.

- 19. Droit des gens' . . . . . 1 heure.
- 20. Droit public général . . . . . 1 heure.
- 21. Droit public cantonal . . . . . 3 heures.
- 22. Droit commercial . . . . . 4 heures.

M. LARGUIER, prof. extr.

- 23. Médecine légale (ne professe pas ce semestre) . . . . .

M. BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, prof.

- 24. Histoire générale du droit : Histoire du droit dans l'antiquité . 2 heures.
- 25. Histoire du droit dans les temps modernes depuis l'invasion des barbares . . . . . 2 heures.

M. JAQUEMOT, prof.

- 26. Exposé historique et critique des principales doctrines économiques et de leurs représentants dans l'âge moderne . . 2 heures
- 27. Histoire de la civilisation européenne depuis ses origines . . 2 heures

D<sup>r</sup> J. MOREL, Bundesrichter.

- 28. (Liest nicht). . . . .

M. SOLDAN, Charles, juge fédéral.

- 29. Organisation judiciaire fédérale . . . . . 1 heure.



# FACULTÉ DE MÉDECINE

M. BRUNNER, prof. ord.

- 1. Chimie inorganique . . . . . 5 heures.
- 2. Chimie analytique (volumétrie) . . . . . 2 heures.
- 3. Travaux au laboratoire de chimie . . . . . 3 après-midi

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 4. Physique expérimentale : Physique générale, mécanique physique, chaleur, acoustique, optique géométrique . . 5 heures.
- 5. Répétition et calculs de physique (priv. et gr.) . . . . . 1 heure.
- 6. Travaux au laboratoire de physique . . . . . 1 après-midi.

M. SCHNETZLER, prof. ord.

- 7. Botanique générale . . . . . 3 heures.
- 8. Laboratoire de botanique : Travaux microscopiques . . . . 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- 9. Zoologie . . . . . 5 heures.
- 10. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée . . . . . 4 heures.

M. FOREL, prof. extr.

- 11. Anatomie et physiologie générales : Fonctions de relation . . 3 heures.

M. BUGNION, prof. extr.

- 12. Anatomie humaine : Articulations, myologie, angéiologie . . 5 heures.
- 13. Dissection . . . . . Chaque jour de 8 à 12 et de 2 à 6 heures.
- 14. Conférences anatomiques et répétitions (priv. et gr.). . . . 1 heure.

M. HERZEN, prof. extr.

- 15. Physiologie humaine . . . . . 6 heures.
- 16. Digestion (priv.) . . . . . 2 heures.
- 17. Prolégomènes physiologiques (pour étudiants de toutes les facultés) (priv. et gr.) . . . . . 2 heures.

M. N. LEWENTHAL, prof. extr.

- 18. Histologie, partie générale . . . . . 3 heures.
- 19. Technique du microscope. . . . . 1 1/2 heure.

M. STILLING, prof. ord.

- 20. Anatomie et physiologie pathologiques générales . . . . . 4 heures.
- 21. Cours pratique d'anatomie pathologique (démonstrations et autopsies) . . . . . 4 heures.
- 22. Travaux de laboratoire pour élèves avancés . . . . . Tous les jours.

M. DE CÉRENVILLE, prof. ord.

- 23. Clinique médicale . . . . . 7 1/2 heures.
- 24. Pathologie interne . . . . . 3 heures.
- 25. Auscultation et percussion . . . . . 2 heures.

M. ROUX, prof. ord.

- 26. Clinique chirurgicale . . . . . 9 heures.
- 27. Pathologie externe générale, inflammations chroniques . . . . . 2 heures.

M. RAPIN, prof. extr.

- 28. Clinique obstétricale . . . . . 4 1/2 heures.
- 29. Cours d'obstétrique (anomalies). . . . . 2 heures.

M. M. DUFOUR, prof. ord.

- 30. Clinique ophthalmologique et méthode d'examen . . . . . 3 heures.
- 31. Ophthalmologie spéciale (maladies internes de l'œil). . . . . 2 heures.
- 32. Anomalies de la réfraction (priv. et gr.) . . . . . 1 heure.

M. RABOW, prof. extr.

- 33. Psychiatrie . . . . . 1 heure.
- 34. Clinique psychiatrique . . . . . 1 1/2 heure.

M. DIND, prof. extr.

- 35. Dermatologie, syphilographie (endoscopie, cathétérisme, diagnostic clinique) enseignement théorique et pratique. 1 heure.

M. BOURGET, prof. extr.

- 36. Thérapeutique et matière médicale . . . . . 3 heures.
- 37. Chimie physiologique et pathologique (laborat.) . . . . . 2 heures

M. NICOLAS, prof. extr.

- 38. Hygiène : le sol, l'eau, l'atmosphère, l'habitation, le vêtement, prophylaxie de maladies contagieuses . . . . . 4 1/2 heure.

M. DAPPLES, prof. extr.

- 39. Physique industrielle appliquée à l'hygiène et aux services hospitaliers (priv. et gr.) . . . . . 1 heure.

M. L. SECRETAN, privat-docent.

- 40. Otologie et laryngologie . . . . . 2 heures.



# FACULTÉ DES LETTRES

M. BESANÇON, prof. ord.

- 1. Les historiens latins . . . . . 2 heures.
- 2. *Lucrece*, Liv. I . . . . . 2 heures.
- 3. Histoire littéraire de l'Empire . . . . . 1 heure.
- 4. Antiquités militaires . . . . . 1 heure.
- 5. Conférence et composition latine . . . . . 1 heure.

M. BAUDAT, prof. ord.

- 6. *Démotène*, Discours contre Leptine . . . . . 2 heures.
- 7. *Aristote*, La constitution d'Athènes . . . . . 1 heure.
- 8. La poésie lyrique des Grecs . . . . . 1 heure.
- 9. Conférence . . . . . 1 heure.

M. RENARD, prof. ord.

- 10. XVI<sup>e</sup> siècle : Histoire de la langue française, poésie, théâtre, roman . . . . . 2 heures.
- 11. L'œuvre de J.-J. Rousseau . . . . . 1 heure.
- 12. Conférences et exercices pratiques . . . . . 2 heures.

M. BONNARD, prof. extr.

- 13. Grammaire comparée des langues romanes (phonétique) . . . . . 2 heures.
- 14. Histoire de la littérature française au moyen âge. Chansons de gestes . . . . . 2 heures.
- 15. Lectures de textes vieux français . . . . . 2 heures.
- 16. Histoire de la littérature italienne . . . . . 1 heure.
- 17. Lecture de textes italiens . . . . . 1 heure.

M. MAURER, prof. ord.

- 18. Lessing et Herder . . . . . 2 heures.
- 19. Etude historique de la langue allemande . . . . . 2 heures.
- 20. *Tolstoï*, sa vie et ses œuvres (pub.) . . . . . 1 heure.

- 21. Conférence . . . . . 2 heures.
- 22. *Thackeray* (The history of Henry Esmond). Interprétation et explication du texte anglais . . . . . 2 heures.

M. DUPERREX, prof. ord.

- 23. Histoire romaine jusqu'à Auguste . . . . . 3 heures.
- 24. Etude historique de la première décade de Tite-Live. (priv. et gr.) . . . . . 2 heures.
- 25. La révolution française et l'Europe (1789-1799) . . . . . 2 heures.
- 26. Histoire suisse (pub.) . . . . . 1 heure.

M. Ch. SECRÉTAN, prof. ord.

- 27. Droit naturel privé. . . . . 4 heures.
- 28. Histoire de la philosophie grecque et romaine. . . . . 3 heures.

M. WALRAS, prof. ord.

- 29. Economie politique pure . . . . . 3 heures.

M. JAQUEMOT, prof.

- 30. Exposé historique et critique des principales doctrines économiques et de leurs représentants dans l'âge moderne . . . . . 2 heures.
- 31. Histoire de la civilisation européenne depuis ses origines . . . . . 2 heures.

M. GUËX, prof. extr.

- 32. Histoire de la pédagogie moderne, y compris le mouvement des idées pédagogiques dans les vingt dernières années (pub.) . . . . . 1 heure.

M. GÆRGENS, prof.

- 33. Langue arabe, d'après la chrestomathie d'Arnold (priv. et gr.) . . . . . 2 heures.
- 34. Interprétation du Coran, d'après Beidhawy (priv. et gr.) . . . . . 2 heures.
- 35. Langue syriaque : Ephrem (priv. et gr.) . . . . . 2 heures.

M. SPIRO, privat-docent.

- 36. Epigraphie sémitique . . . . . 1 heure.
- 37. Introduction au Coran. Dogmes principaux de l'Islam. . . . . 1 heure.
- 38. Langue et littérature turques (remplacé par un cours élément d'arabe) . . . . . 2 heures.
- 39. Explication de quelques livres de la Mischna . . . . . 1 heure.

M. DE MOLIN, privat-docent.

- 40. L'art de la Renaissance italienne (pub.) . . . . . 1 heure.
- 41. Interprétation de l'art poétique d'Horace (priv. et gr.) . . . 1 heure.
- 42. Paléographie latine (priv. et gr.) . . . . . 1 heure.

M. ROSSIER, privat-docent.

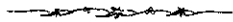
- 43. L'Europe au XVII<sup>e</sup> siècle . . . . . 2 heures.
- 44. Le retour et le triomphe du bonapartisme (1849-1860) (pub.) 2 heures.

M. DUCASSE, privat-docent.

- 45. La réaction mystique contemporaine . . . . . 2 heures.

M. ANDRÉ, lecteur.

- 46. L'art de parler en public : Théorie et application (pub.) . . 1 heure.
- 47. Exercices pratiques de diction . . . . . 1 heure.
- 48. Exercices d'élocution (Leçons spécialement destinées aux étrangers) . . . . . 1 heure.



# FACULTÉ DES SCIENCES

## SECTION DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, PHYSIQUES ET NATURELLES

M. AMSTEIN, prof. ord.

- 1. Calcul différentiel . . . . . 4 heures.
- 2. Théorie des équations différentielles, calcul de variations . 2 heures.
- 3. Exercices de calcul . . . . . 2 heures.
- 4. Théorie des fonctions . . . . . 3 heures.

M. LACOMBE, prof. ord.

- 5. Géométrie descriptive . . . . . 3 heures.
- 6. Géométrie analytique . . . . . 2 heures.
- 7. Géométrie de position . . . . . 2 heures.
- 8. Eléments de calcul différentiel et intégral, avec exercices . 3 heures.
- 9. Théorie des courbes planes (priv. et gr.) . . . . . 2 heures.

M. PALAZ, prof. extr.

- 10. Electricité industrielle (principes généraux, production de l'électricité) . . . . . 3 heures.
- 11. Théorie et application des courants alternatifs (priv. et gr.) . 1 heure.

M. Ch. DUFOUR, prof. extr.

- 12. Astronomie . . . . . 3 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 13. Physique expérimentale : Physique générale, mécanique physique, chaleur, acoustique, optique géométrique . . . 5 heures.
- 14. Répétition et calculs de physique (priv. et gr.) . . . . . 1 heure.
- 15 Travaux au laboratoire de physique . . . . . 1 après-midi.



M. BRUNNER, prof. ord.

- 16. Chimie inorganique . . . . . 5 heures.
- 17. Chimie analytique (volumétrie). . . . . 1 heure.
- 18. Travaux au laboratoire de chimie. — Tous les jours sauf le samedi.

M. CHUARD, prof. extr.

- 19. Chimie agricole. Les engrais (pub.) . . . . . 2 heures.

M. RENEVIER, prof. ord.

- 20. Géologie générale . . . . . 3 heures.
- 21. Géologie régionale. Alpes suisses (pub.) . . . . . 1 heure.
- 22. Laboratoire de géologie . . . . . 2 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

- 23. Minéralogie théorique . . . . . 3 heures.
- 24. Laboratoire : Détermination de minéraux . . . . . 2 heures.
- 25. Géologie technique, partie générale . . . . . 2 heures.

(M. SCHNETZLER, prof. ord.) *J. Dufour, private.*

- 26. Botanique générale . . . . . 3 heures.
- 27. Laboratoire de botanique : Travaux microscopiques . . . . . 2 heures.

M. FOREL, prof. extr.

- 28. Anatomie et physiologie générales : Fonctions de relation . . . . . 3 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- 29. Zoologie . . . . . 5 heures.
- 30. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée . . . . . 4 heures.

M. CHENAUX, prof. extr.

- 31. Dessin linéaire . . . . . 12 heures.

M. J. DUFOUR, privat-docent.

- 32. Biologie végétale, 2<sup>e</sup> partie. . . . . 1 heure.

M. H. SCHARDT, privat-docent.

- 33. Géographie physique : Continents et océans . . . . . 2 heures.

SECTION DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES, SOIT  
ECOLE DE PHARMACIE

M. BRUNNER, prof. ord.

- 34. Chimie inorganique . . . . . 5 heures.
- 35. Chimie analytique (volumétrie) . . . . . 1 heure.
- 36. Chimie pharmaceutique. . . . . 2 heures.
- 37. Toxicologie . . . . . 1 heure.
- 38. Travaux au laboratoire de chimie. — Tous les jours sauf le samedi.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- 39. Chimie industrielle : Cellulose, sucres, liquides fermentés, matières grasses . . . . . 3 heures.
- 40. Analyse technique : Sucres, alcools, vins, bière, lait. . . . . 2 heures.

M. CHUARD, prof. extr.

- 41. Chimie agricole : Les engrais (pub). . . . . 2 heures.

M. HENRI DUFOUR, prof. ord.

- 42. Physique expérimentale : Physique générale, mécanique physique, chaleur, acoustique, optique géométrique. . . . . 5 heures.

M. SCHNETZLER, prof. ord.

- 43. Botanique générale . . . . . 3 heures.
- 44. Botanique pharmaceutique . . . . . 4 heures.

M. RENEVIER, prof. ord.

- 45. Géologie générale . . . . . 3 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

- 46. Minéralogie théorique . . . . . 3 heures.
- 47. Laboratoire : Détermination de minéraux . . . . . 2 heures.

M. BLANC, prof. ord..

- 48. Zoologie . . . . . 5 heures.
- 49. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée . . . . . 4 heures.

M. FOREL, prof. extr.

- 50. Anatomie et physiologie générales : Fonctions de relation. . . . . 3 heures.

M. BOURGET, prof. extr.

- 51. Pharmacognosie et pharmacie . . . . . 2 heures.
- 52. Chimie physiologique et pathologique. . . . . 2 heures.

M. KUNZ, privat docent.

- 53. Chapitres choisis de chimie organique. . . . . 2 heures.

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES, SOIT ÉCOLE D'INGÉNIEURS

M. AMSTEIN, prof. ord.

- 54. Calcul différentiel . . . . . 4 heures.
- 55. Théorie des équations différentielles. Calcul des variations. . . . . 2 heures.
- 56. Exercices de calcul . . . . . 2 heures.

M. LACOMBE, prof. ord.

- 57. Géométrie descriptive . . . . . 3 heures.
- 58. Géométrie analytique . . . . . 2 heures.
- 59. Géométrie de position . . . . . 2 heures.

M. B. MAYOR, prof. extr.

- 60. Mécanique théorique . . . . . 3 heures.
- 61. Statique graphique. . . . . 4 heures.
- 62. Exercices de mécanique théorique. . . . . 2 heures.

M. CHENAUX, prof. extr.

- 63. Stéréotomie . . . . . 2 heures.
- 64. Chemins de fer . . . . . 2 heures.
- 65. Travaux graphiques.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 66. Physique expérimentale . . . . . 5 heures.

M. GAUDARD, prof. ord.

- 67. Géodésie . . . . . 3 heures.
- 68. Ponts en pierre . . . . . 4 heures.
- 69. Exercices et projets de construction.

M. W. GRENIER, prof. ord.

- 70. Eléments des machines, 1<sup>re</sup> partie . . . . . 3 heures.
- 71. Machines à vapeur fixes . . . . . 4 heures.
- 72. Minerais. Hauts-Fournaux. Fontes. . . . . 1 heure.
- 73. Exercices et projets de mécanique.

M. BRÉLAZ, prof. extr.

- 74. Chimie industrielle : Cellulose, sucres, liquides fermentés, matières grasses. . . . . 3 heures.

M. BRUNNER, prof. ord.

- 75. Laboratoire de chimie. . . . . 1 1/2 après midi.

M. CHUARD, prof. ord.

- 76. Chimie analytique . . . . . 1 heure.

M. DAPPLES, prof. extr.

- 77. Combustibles. Foyers d'usines. Chauffage et ventilation. . . . . 2 heures.

M. PALAZ, prof. extr.

- 78. Electricité industrielle. . . . . 3 heures.
- 79. Théorie et applications des courants alternatifs (priv. et gr). . . . . 1 heure.

M. MELLEY, prof. extr.

80. Histoire de l'architecture . . . . . 2 heures.

M. GOLLIEZ, prof. extr.

81. Géologie technique . . . . . 2 heures.

M. Alf. CARRARD, prof. extr.

82. Législation industrielle . . . . . 2 heures.

N.-B. — Les laboratoiresde physique, de chimie, de zoologie et d'anatomie comparée, sont ouverts aux étudiants tous les jours de la semaine, sous la direction des professeurs.

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

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

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

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

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

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

10. 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 ET POLICLINIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. C. ROUX, professeur.

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

4. CLINIQUE OPHTHALMOLOGIQUE (*Asile des Aveugles*). Directeur : M. Marc DUFOUR, professeur.

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

### 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, 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 : M. SCHNETZLER, professeur.

4. CABINET D'ANTIQUITÉS ET DES MÉDAILLES. Mêmes heures que celles indiquées plus haut.

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.

(*Athénée.*) — Prof.: M. BERTHE, maître d'armes (prov.).

### VII. Manège.

(*Place Chauderon.*) — M. MERCIER.

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 h. du soir.

*Le Recteur de l'Université,*

A. MAURER.

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

Lausanne, 18 mai 1891.

*Le Chef du Département,*

E. RUFFY.