

PROGRAMME DES COURS

DE

L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

SEMESTRE D'ÉTÉ 1911

LAUSANNE

IMPRIMERIE CHARLES PACHE, CITÉ, 3.

1911

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Recteur : M. E. ROSTEN, prof. ord., avenue Dapples, 43.

Prorecteur : M. H. BLANC, prof. ord., avenue des Alpes, 6.

Secrétaire : M. J. BONZON, Belles-Roches, 5.

DOYENS DE FACULTÉ ET DIRECTEURS

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

• • de droit : M. CORDEY, prof. extr.

• • de médecine : M. BERDEZ, prof. extr.

• • des lettres : M. BURNIER, prof. extr.

• • des sciences : M. PELER, prof. extr.

Directeur de l'École de pharmacie : M. WILCZEK, prof. ord.

• de l'École d'ingénieurs : M. MANUEL, prof. extr.

PERSONNEL ENSEIGNANT

PROFESSEURS

MM. AMSTEIN, prof. ord., pl. Bel-Air, 2.

ARTHUR, prof. ord., av. Dapples, 6.

BERDEZ, prof. extr., av. du Théâtre, 3.

BIELER, prof., Mont-Paisible.

BLANC, prof. ord., av. des Alpes, 6.

BONARD, Arthur, prof. extr., av. Villamont, 23.

BONINSEGGNI, prof. extr., r. d'Echalens, 80.

BONJOUR, prof. extr., rue du Grand-Chêne, 11.

BONNARD, Jean, prof. ord., av. Davel, 7.

BOSSET, prof. extr., Belles-Roches, 7.

BOURGKT, prof. ord., rue du Grand-Chêne, 11.

BRUNERS, prof. Clos Ruskin, Fribourg.

MM. BUGNON, prof. ord., Blonay.

BURNIER, prof. extr., Les Bruyères.

CHANOREL, prof., Terreaux, 10.

CHAVAN, professeur, Grandson.

CHENAUX, prof. extr., Villeneuve.

CHUARD, prof. extr., square Juste Olivier, 1.

COLOMB, prof., Vufflens-le-Château.

COMBE, prof. extr., rue de Bourg, 26.

CORDEY, prof. extr., villa Blanche, av. Dapples, 45.

DANBIRAN, prof. ord., avenue des Toises, 5.

DE FÉLICE, prof. extr., pl. St-François, 9.

DEMÉVILLE, prof. extr., avenue Agassiz, 2.

DE MOLIN, prof. extr., villa Jurigoz.

- MM. DE SCHOULEPNIKOW, prof. extr., La Tour de Peilz.
- DE TOURTOGLOX, prof. extr., Reuens.
- DIND, prof. extr., place Monthenon.
- DOMMER, prof. ord., Gai-Coteau, av. des Alpes.
- DUTOIT, *Constant*, prof. extr., av. de Georgette, 3.
- DUTOIT, *Paul*, prof. extr., Solitude, 19.
- EMERY, prof. ord., Villa Emery, av. Charles Secrétan.
- EPHON, prof. extr., pl. St-Franç., 14.
- FORNEROD, professeur, Pully.
- GAILLAUD, prof. extr., av. Alpes, 24.
- GALLI-VALERIO, prof. ord., La Torrettaz, Valentin.
- GUEX, prof. extr., Les Escherins, av. Joste Olivier.
- HAFÉ, prof. extr., villa Blanche, Chailly.
- HAUSKNECHT, prof., av. d'Ouchy, 96.
- HERZEN, prof. extr., av. de Rumine, 57.
- HOFFER, prof. extr., l'Abeille, av. Louis Ruchonnet.
- LACOMBE, prof. ord., av. de Grammont, 3.
- LANDRY, prof. extr., av. Rumina, 55.
- LARGLIER, prof. extr., r. de Bourg, 20.
- LÉWENTHAL, prof. extr., rue Ennig, 2, II.
- LUGEON, prof. ord., Les Préalpes.
- MAHAIM, prof. extr., Asile de Cery.
- MAILLARD, prof. extr., av. Druey, 9.
- MAILLEFER, prof. extr., rue Charles Monnard, 6.
- MANUEL, prof. extr., r. Beau-Séjour, 27.
- MAURER, prof. ord., Boa-Vista, Bèthusy.
- MAYOR, prof. ord., Les Feuillantines, route d'Ouchy.
- MELLIET, prof. extr., av. du Léman, 44.
- MERCANTON, prof. extr., Les Borromées, Montriond.
- MERCIEU, prof. extr., r. Gd-Chêne, 4.
- MERMOD, prof. extr., Villa Chuumény.
- MM. MEYLAN, prof. extr., Clos-du-Matin.
- MILLIQUO, prof. ord., Les Tremières, Montriond.
- MURET, *Ernest*, prof., 21, route de Florissant, Genève.
- MURET, *Maurice*, prof. extr., Prè Scilla.
- NARBEL, prof. extr., La Caroline (Cour).
- NERREN, prof. extr., Vert-Clos, r. Prè-du-Marché.
- PALAZ, prof. extr., La Valsainte.
- PARETO, prof. ord., Céligny (Genève)
- PELET, prof. extr., Les Clochetons.
- PERRET, prof. extr., Aubonne.
- RAMBERT, prof. extr., r. Beau-Séjour, 12.
- REISS, prof. extr., Villa Lumière, Château Sec.
- ROGUIN, prof. ord., Villa Orville, Mousquines.
- ROSSIER, *Edmond*, prof. ord., avenue Dapples, 43.
- ROSSIER, *Guillaume*, prof. extr., Square de Georgette, 1.
- ROUD, prof. extr., Le Verger, Pontaise.
- ROUX, prof. ord., Riant-Site.
- SEILER, prof. extr., Chalet-Fleuri, Montagibert.
- SIVEX, prof. ord., av. de Rumine, 30.
- SPENGLER, prof. extr., pl. St-François, 14.
- SPIRO, prof. extr., Villa Speranza (Cour).
- SPIRO, *J.-L.*, prof. extr., chemin des Mayoresses, Frais-Vallon, Chailly.
- STILLING, prof. ord., La Sauvagère, av. Charles Secrétan.
- STRZYKOWSKI, prof. extr., La Cerisaie, chemin du Signal.
- VALLETTE, prof. ord., Clos-Villard, Fleurettes, 47.
- VULLIOMIER, prof. ord., r. du Midi, 8.
- WILCZEK, prof. ord., Villa Neuschwander (Ouchy).

PRIVAT-DOCENTS

MM. BIERMANN, Le Mont sur Lausanne.
 CEVEY, av. du Théâtre, 1.
 CHEATELANAT, Villa Faucigny, av.
 des Alpes.
 DE LA HARPE, Longeraie, 3.
 DELHOUBE, Mont-Rosc. Valentin.
 DUFOUR, Auguste, rue du Midi, 1.
 DUSSERRE, Bois de Vaux.
 FEYLER, sq. Georgette, 14.
 GONIN, rue du Grand-Chêne, 11.
 JACCARD, Villa Argelès, Pully.
 JACCOTTET, Lutry.
 MAILLEFER, Arthur, rue Marthehay, 6.
 MARTINET, Montagibert.

MM. MARULLAZ, place Montbenon.
 PERRIN, Bella Rossa, av. du Léman.
 PORCHET, Prilly.
 REYMOND, Bor-Vista. Béthusy.
 SCHACHT, villa Parva, Trabandam.
 SCHNETZLER, Mont-Fleuri.
 TAILLENS, Le Printemps, Grotte.
 TAVERNEY, Bolles-Roches. A.
 TREYER, Fribourg.
 VULLIET, av. Ste-Luce.
 WEITH, Galeries de St-Erançois.
 WELLAUER, rue Pré-du-Marché, 19.

LECTEUR

M. ANDRÉ, Valmont, av. des Cerisiers.

ASSISTANTS

Anatomie normale (Chef des travaux) : M. POPOFF, Nicolas, Ecole de médecine.
 * *pathologique :* M. BERTHOLET, Edouard, Hôpital cantonal.
 " " M. HERZOG, Louis, Hôpital cantonal.
 * *comparée et Zoologie :* M. MURISIER, Palais de Rumine.
Botanique : M. MAILLEFER, Arthur, Palais de Rumine.
Chimie organique : M. OULEVAY, Abram, Ecole de chimie.
 * *inorganique :* M. PARCHET, Louis, Ecole de chimie.
 * *et bactériologie :* M. AZADIAN, Armenag, Solitude, 19.
Dessin technique : M. MOUTTEY, Paul, Hôtel Eden.
Electricité industrielle : M. FAVEZ, Henri, place du Tunnel, 11.
Electro-chimie : M. DUTOIT, Pierre, Solitude, 19.
Géologie : M. JEANNET, Palais de Rumine.
Hygiène et parasitologie : M^{me} BELOVODSKY, Olympe, Solitude, 19.
Mathématiques (Ecole d'ingénieurs) : M. HOFMANN, rue Madeleine, 3.
 " " " " M. VANEY, Félix.
Minéralogie : M. DÉGLON, Auguste, Palais de Rumine.
Physique : M. ROSSELET, Alfred, Ecole de physique.
Physiologie (Chef des travaux) : Mlle STAVSKA, Boleslava, Ecole de médecine.
 * *Assistant :* Mlle SOLOTAREFF, Rachel, Ecole de médecine.

PRIX DÉCERNÉS PAR L'UNIVERSITÉ

(Voir les règlements spéciaux.)

- I. *Prix de concours* : — de 60 à 150 francs. — Sujets choisis dans la liste publiée.
- II. *Prix de faculté* : — de 200 à 300 francs. — Sujets au choix du concurrent. — S'annoncer d'avance au recteur.
- III. *Prix Hippert* : — maximum 600 francs. — Travail inédit sur un sujet de droit suisse, au choix du concurrent.
- IV. *Prix Henri Ed. de Cèrenville* (bisannuel) : — maximum 500 francs. — Travail original de science médicale, se rapportant, si possible, au système nerveux.
- V. *Prix Polloppe* : — 100 francs, avec médaille. — Poésies françaises inédites, au choix du concurrent.
- VI. *Prix Davel* (trisannuel) : — environ 350 fr. — Travail inédit sur un sujet de l'histoire vaudoise d'avant 1815.
- VII. *Prix Brunner* : — 100 francs — pour renforcer éventuellement un prix de concours ou un prix de faculté, décerné à un travail se rapportant aux sciences physiques, naturelles ou pharmaceutiques.
- VIII. *Prix W. Grenier* : — 200 francs — destiné à récompenser les élèves des deux années supérieures de l'École d'Ingénieurs qui auront fait preuve, durant l'année d'études écoulée, des dispositions artistiques les plus marquées dans l'élaboration de leurs « projets ».
- IX. *Prix D^e Émile Duboux* : — 120 francs — Travail sur un sujet de psychiatrie ou de philosophie.
- X. *Prix R. Whitehouse* : 350 francs — Travail sur un sujet d'histoire ou de littérature intéressant à la fois la France et la Suisse.

NB. — Les mémoires doivent être déposés au secrétariat de l'Université avant le 1^{er} novembre.

SEMESTRE D'ÉTÉ

Du 8 avril au 25 juillet 1911

(Les cours commenceront exceptionnellement le 18 avril, vu la date de Pâques).

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

- a) les cours publics (*collegia publica*) ;
- b) les cours universitaires proprement dits (*collegia privata*) ;
- c) les cours particuliers (*collegia privatissima*), régis par des dispositions spéciales.

Abbreviations : *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*.

FACULTÉ DE THÉOLOGIE PROTESTANTE

M. VUILLEUMIER, prof. ord.

1. Lecture d'un choix de Psaumes, à partir du Ps. XIV 2 heures.
2. Histoire de la littérature canonique de l'Ancien-Testament,
2^e partie 4 heures.
3. Explication de textes choisis du livre de Job 2 heures.
4. Histoire de l'Église du Pays de Vaud (La Réformation, suite). 1 heure.

M. NARBEL, prof. extr.

5. Histoire littéraire du Nouveau-Testament (Synoptiques, Actes et écrits johanniques (suite) 3 heures.
6. Histoire évangélique (suite) 3 heures.
7. Exégèse des Epîtres de Jaques et de Jude 3 heures.

M. DANDIRAN, prof. ord.

8. Histoire du christianisme : Réformation (suite). 3 heures.
9. Histoire des dogmes : Le dogme grec et Augustin (suite) 3 heures.
10. Symbolique : Le catholicisme (suite) 2 heures.

M. EMERY, prof. ord.

11. Dogmatique, II^e partie 6 heures.

M. FORNEROD, chargé de cours.

12. Histoire des religions : Les Gaulois, les Germains, les Slaves. Conclusions 2 heures.

M. CHAVAN, chargé de cours.

13. Histoire ecclésiastique : Le moyen âge (gr.) 1 heure.
14. Histoire de la théologie moderne dans les pays de langue française. 2 heures.

M. COLOMB, chargé de cours.

15. Théorie de la catéchisation 2 heures.
16. La prédication catholique en France pendant la Révolution et au XIX^e siècle 1 heure.
17. Improvisations, tous les quinze jours 1 heure.
18. Exercices pratiques (gr.) 1 heure.

M. CHAMOREL, chargé de cours.

19. Théologie pastorale (suite). 2 heures.
20. Analyses de textes 2 heures.

M. GOUIMAZ, ministre.

21. Exégèse cursive des *Épîtres catholiques*, suite et fin (gr.) 2 heures par quinzaine.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE

22. Exercices homilétiques et catéchétiques 1 heure.

FACULTÉ DE DROIT

M. ROGUIN, prof. ord.

1. Introduction aux études juridiques 2 heures.
2. Droit civil comparé : Les divers contrats 2 heures.
3. Droit international privé : Partie historique et générale . . . 2 heures.

M. PARETO, prof. ord.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. MILLIQUOUD, prof. ord.

4. Séminaire de sociologie (priv. et gr.) 1 soirée par quinzaine.
5. Travaux de sociologie (priv. et gr.) 1 heure.

M. BONINSEGGNI, prof. extr.

6. Économie politique. La population. Les capitaux fonciers.
La monnaie. 3 heures.
7. Conférence d'économie politique. 1 heure.
8. Science financière : Le budget 1 heure.
9. Statistique : Partie générale 1 heure.
10. Législation sociale : Les assurances 1 heure.

M. DE FÉLICE, prof. extr.

11. Droit des obligations : Contrats spéciaux. Louage d'ouvrage, mandat, gestion d'affaires, commission, contrat de transport, assignation, dépôt, cautionnement, jeu et pari, rente viagère 3 heures.
12. Droit commercial : Les sociétés en général, la société simple ; sociétés en nom collectif et en commandite 2 heures.

M. RAMBERT, prof. extr.

- 13. Droit civil suisse : Successions 3 heures.
- 14. Droit civil suisse : Possession et registre foncier 1 heure.
- 15. Procédure civile : Poursuite pour dettes et faillites (suite) 2 heures.

M. CORDEY, prof. extr.

- 16. Droit public général : Introduction. Les institutions dérivées du droit public anglais. Le principe de la séparation des pouvoirs. La forme des constitutions. Les libertés individuelles 2 heures.
- 17. Droit public fédéral 1 heure.
- 18. Droit public cantonal 3 heures.

M. MERCIER, prof. extr.

- 19. Droit criminel 4 heures.
- 20. Procédure pénale 2 heures.
- 21. Droit international public 2 heures.

M. HERZEN, prof. extr.

- 22. Droit romain : Personnes, choses, famille 3 heures.
- 23. System des römischen Privatrechts. 6 heures.
- 24. Uebungen im römischen Privatrecht (priv.) 2 heures.
- 25. Exégèse des Pandectes. 1 heure.
- 26. Séminaire romain (priv. et gr.) Une soirée par quinzaine.

M. de TOURTOULON, prof. extr.

- 27. Histoire du droit moderne : Histoire du droit des gens. Les personnes 3 heures.
- 28. Histoire du droit dans l'antiquité 1 heure.
- 29. Droit romain : Droits de famille, droits réels 2 heures.
- 30. Droit civil français : Les biens 2 heures.
- 31. Conférence de droit civil français (gr.) 1 heure.

M. HAFV, prof. extr.

- 32. Deutsches Privatrecht 4 heures.
- 33. Deutsche Rechtsgeschichte 1 heure.
- 34. Allgemeiner Teil des B. G. B. 1 heure.

M. LEWALD, prof. extr.

35. Römische Rechtsgeschichte 4 heures.
36. Obligationenrecht des B. G. B. 5 heures.
37. Uebungen im bürgerl. Recht. für Anfänger (priv.) 2 heures.

M. FAVEY, juge fédéral.

38. Droit diplomatique (gr.) 2 heures.

M. GRENIER, juge cantonal.

39. Droit administratif. Loi et règlements sur la police des constructions. 1 heure.

M. SPENGLER, prof. extr.

40. Médecine légale : Généralités. Questions relatives à l'instinct sexuel. 1 heure.

M. REISS, prof. extr. à la Faculté des Sciences.

41. Police scientifique : Les faux et l'identification des récidivistes (anthropométrie, dactyloscopie, portrait parlé, etc.) 3 heures.
42. Exercices pratiques 2 heures.

ETUDES DE SCIENCES SOCIALES

FACULTÉS DE DROIT ET DES LETTRES

Répartition des matières en vue de l'obtention des grades de licencié et de docteur.

Matières obligatoires :

Philosophie générale. Lettres : 38 (M. Millioud) ;

Une des langues enseignées à la Faculté des lettres et sa littérature ;

Sociologie (y compris les systèmes sociaux). Droit et Lettres : 4, 5 et 39 (M. Millioud).

Economie politique (y compris la démographie et l'histoire des doctrines économiques). Droit : 6 et 7 (M. Boninsegni).

Eléments du droit privé et du droit public. Droit : 1 (M. Roguin).

Histoire politique. Lettres : 34 (M. Rossier).

Matières à option :

Une deuxième langue enseignée à la Faculté des lettres et sa littérature ;

Histoire des religions. Lettres : 36 (M. Fornerod) ;

Statistique. Droit : 9 (M. Boninsegni) ;

Législation sociale. Droit : 10 (M. Boninsegni) ;

Géographie (dans ses rapports avec les sciences sociales). Lettres : 47 (M. Brunhes) ;

Science des finances. Droit : 8 (M. Boninsegni) ;

Droit international public ou privé. Droit : 21 (M. Mercier) ; 3 (M. Roguin) ;

Droit administratif. Droit : 39 (M. Grenier) ;

Théorie générale du droit pénal. Droit : 19 (M. Mercier) ;

Ethnopsychie. Lettres : 28 (M. Maurer).

ETUDES DE POLICE SCIENTIFIQUE

FACULTÉS DE DROIT, DE MÉDECINE ET DES SCIENCES

L'Université confère le diplôme d'études de police scientifique à la suite d'épreuves théoriques et pratiques. Ce diplôme est destiné aux futurs fonctionnaires supérieurs (techniques) de la police et aux futurs experts spécialistes auprès des tribunaux.

Les études de police scientifique portent sur les matières suivantes :

Droit pénal ;
Procédure pénale ;
Anatomie ;
Médecine légale ;
Chimie inorganique et organique et laboratoire de chimie ;
Toxicologie ;
Physique expérimentale et laboratoire de physique ;
Police scientifique ;
Photographie théorique ;
Travaux pratiques de police scientifique et de photographie judiciaire.

Les examens portent sur les matières suivantes :

Epreuves orales : Droit pénal, procédure pénale, anatomie, médecine légale, chimie, physique, police scientifique.
Epreuves pratiques : 1° une analyse qualitative ayant rapport aux expertises judiciaires ou policières ; 2° deux travaux-expertises ;
3° une inspection sur les lieux (avec photographies).

FACULTÉ DE MÉDECINE

M. KEHRMANN, prof. ord.

1. Chimie organique 6 heures.

M. PELET, prof. extr.

2. Travaux au laboratoire de chimie 2 après-midi.

M.....

3. Physique expérimentale : Optique physique, électricité . . . 5 heures.

M. Cⁱ DUROIT, prof. extr.

4. Laboratoire de physique 4 après-midi.

M. WILCZER, prof. ord.

5. Botanique systématique 4 heures.

6. Détermination des plantes 2 heures.

6^{bis}. Microscopie (suite) 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

7. Anatomie comparée et systématique des vertébrés. 6 heures.

8. Anatomie et physiologie générales 2 heures.

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

M. MELLET, prof. extr.

10. Chimie analytique 2 heures.

M. BUGNION, prof. ord.

11. Embryologie : I. Embryologie générale ; II. Organogénie 5 heures.
12. Travaux embryologiques 2 après-midi.
13. Travaux de laboratoire pour étudiants avancés (avec la collaboration de M. Popoff, chef des travaux) Tous les jours.

M. ROUD, prof. extr.

14. Anatomie descriptive : Système nerveux et organes des sens 5 heures.

M. ARTHUS, prof. ord.

15. Physiologie du système nerveux 6 heures.
16. Questions choisies de physiologie (priv.) 2 heures.
17. Démonstrations expérimentales (laboratoire). 1 après-midi.
18. Laboratoire pour candidats au doctorat. Tous les jours.

M. LARGUIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre).

M. LÆWENTHAL, prof. extr.

19. Histologie (partie spéciale) 3 heures.
20. Laboratoire d'histologie 2 après-midi.
21. Travaux spéciaux pour étudiants avancés Tous les jours.

M. STILLING, prof. ord.

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

M. BOURGET, prof. ord.

25. Clinique médicale 5 fois par semaine 1 1/2 heure.
26. Pathologie interne (donnée par le Dr Cevey, privat docent) 2 heures.
27. Examen du malade (auscultation et percussion). 2 heures.
28. Exercices d'auscultation et percussion dirigés par le chef de clinique 2 heures.

M. Roux, prof. ord.

- 29. Clinique chirurgicale et gynécologique. . . 6 fois par semaine 1 ½ heure.
- 30. Pathologie externe 3 fois par semaine 1 heure.
- 31. Bandages et diagnostic chirurgical (en collaboration avec le chef de clinique, M. Jaques Roux) 4 heures.

M. G. ROSSIER, prof. extr.

- 32. Clinique obstétricale. 3 fois par semaine 1 ½ heure.
- 33. Policlinique obstétricale (cours de toucher) priv. et gr. . . . 4 heures.
- 34. Répétition d'opérations obstétricales au mannequin (en collaboration avec M. le Dr Weith, privat-docent) 2 heures.
- 35. Obstétrique normale, cours théorique 2 heures.

M. M^{me} MURET, prof. extr.

- 36. Gynécologie théorique (les maladies de l'utérus et pathologie de la menstruation) 2 heures.
- 37. Policlinique gynécologique 4-6 heures.

M. ÉPERON, prof. extr.

- 38. Clinique ophthalmologique 2 heures.
- 39. Ophthalmoscopie. 2 heures.
- 40. Cours théorique d'ophthalmologie 1 heure.

M. SPENGLER, prof. ext.

- 41. Médecine légale (cours théorique) 3 heures.
- 42. Autopsies médico-légales, selon le matériel disponible.

M. DEMIÉVILLE, prof. extr.

- 43. Policlinique 3 fois par semaine 1 ½ heure.

M. DIND, prof. extr.

- 44. Cours clinique avec conférences de dermatologie 2 heures.
- 45. Laboratoire pratique de dermatologie (avec le concours du chef de clinique) 1 heure.

M. COMBE, prof. extr.

46. Clinique infantile. 2 heures.

M. GALLI-VALERIO, prof. ord.

47. Hygiène (cours théorique avec démonstrations). Introduction : sol, eau, air, vêtements et soins corporels. prophylaxie des maladies parasitaires 3 heures.

48. Parasitologie : Parasites végétaux et maladies qu'ils déterminent dans nos pays et dans les pays chauds (avec démonstrations) 2 heures.

49. Cours pratique de parasitologie 3 heures.

50. Hygiène industrielle (cours théorique et démonstrations) 1 heure.

51. Travaux de laboratoire pour étudiants avancés et médecins. Tous les jours.

M. MAHAÏM, prof. extr.

52. Clinique psychiatrique 2 heures.

M. PERRET, prof. extr.

53. Médecine opératoire (théorique et pratique) 6 heures.

M. BERDEZ, prof. extr.

54. Thérapeutique et matière médicale (II^e partie) 3 heures.

55. Electricité médicale 2 heures.

M. STRYZOWSKI, prof. extr.

56. Laboratoire de chimie physiologique (biochimie normale et pathologique). 1 après-midi.

57. Travaux spéciaux pour étudiants avancés Tous les jours.

M. MERMOD, prof. extr.

(Ne professa pas ce semestre).

M. Aug. DUFOUR, privat-docent.

58. Maladies des membranes externes de l'œil (gr.). 1 heure.

M. VULLIET, privat-docent.

59. Les fractures (gr.) 2 heures.

M. DE LA HARPE, privat-docent.

(Ne professe pas ce semestre).

M. TREYER, privat-docent.

60. Cours de pathologie interne : Les maladies du cœur et des vaisseaux 2 heures.

M. GONIN, privat-docent.

61. Ophthalmoscopie (cours pratique). 1 ou 2 heures, suivant le nombre des participants.

62. Chapitres choisis d'ophtalmologie (gr.) 1 heure.

M. TAILLENS, privat-docent.

63. Répétition de médecine interne (gr.) 2 heures.

64. Introduction à l'étude de la médecine (gr.) 1 heure.

M. WEITH, privat-docent.

65. Diagnostic obstétrical 1 heure.

Répétitions d'opérations obstétricales (en collaboration avec M. le professeur G. ROSSIER) (34) 2 heures.

M. PERRIN, privat-docent.

66. Méthodes modernes d'examens urologiques (publ.) 2 heures.

M. MARULLAZ, privat-docent.

67. Anatomie pathologique des maladies du tube digestif et de ses annexes (gr.) 1 heure.

M. CEVEY, privat-docent.

68. Cours de pathologie interne : Tuberculose pulmonaire 2 heures.

FACULTÉ DES LETTRES

M. VALLETTE, prof. ord.

1. Les poètes satiriques latins 2 heures.
2. Ammien Marcellin 2 heures.
3. Exercices pratiques (priv.) 1 heure.

M. MEYLAN-FAURE, prof. extr.

4. Littérature grecque (époque hellénistique, suite) 2 heures.
5. Thucydide, livre II 2 heures.
6. Conférence littéraire 1 heure.
7. Conférence de grammaire. 1 heure.

M. SIRVEN, prof. ord.

8. La Rochefoucauld et La Bruyère 2 heures.
9. Diderot et les Encyclopédistes 1 heure.
10. Conférences et exercices pratiques. 2 heures.
11. Corrections de travaux écrits supplémentaires, par M. Ch. de Rham, licencié ès lettres, sous la direction du professeur. 2 heures.

M. BURNIER, prof. extr.

12. Le roman dans la Suisse française au XVIII^e siècle (publ.) . 2 heures.

M. Jean BONNARD, prof. ord.

13. Grammaire comparée des langues romanes : Morphologie . 2 heures.
14. Histoire de la langue française 1 heure.
15. Histoire de la littérature française au moyen âge 2 heures.
16. Histoire de la littérature italienne : L'Arioste 1 heure.

- 17. Histoire de la littérature provençale (gr.) 1 heure.
- 18. Lecture de textes vieux-français. 1 heure.
- 19. Lecture de textes italiens 1 heure.
- 20. Lecture de textes provençaux (gr.) 1 heure.

M. ERNEST MURET, prof.

- 21. Histoire du théâtre espagnol : Calderon et sa génération (public) 1 heure.
- 22. Conférence (gr.) : Explication de l'*Alcalde de Zalamea*, de Calderon (*Klassische Bühnendichtungen der Spanier*, von Max Krenkel, Leipzig, 1887) 1 heure.

M. MAURER, prof. ord.

- 23. Littérature allemande : L'époque des Romantiques 2 heures.
- 24. Traductions raisonnées, discussions et travaux écrits sur des sujets de littérature allemande 1 heure.
- 25. *Mittelhochdeutsche Texte* : Kudrun. 1 heure.
- 26. Conférence anglaise : Traductions raisonnées, discussions et travaux écrits sur des sujets de littérature anglaise (XIX^e siècle) 1 heure.
- 27. Conférence russe : Traductions raisonnées, discussions et travaux écrits sur des sujets de littérature russe (XIX^e siècle) 1 heure.
- 28. Etudes ethnopsychiques : Le développement de l'esprit critique dans la littérature russe du XIX^e siècle. 1 heure.

M. HAUSKNECHT, prof.

- 29. Exercices pratiques de langue anglaise 1 heure.
- 30. Littérature anglaise : Lecture de morceaux choisis avec exercices pratiques 1 heure.
- 31. Conférence anglaise (en anglais) : Interprétation d'un auteur antérieur à 1700. Exercices écrits et oraux portant sur la même période. 2 heures.

M. E. ROSSIER, prof. ord.

- 32. Histoire grecque 2 heures.
- 33. Le XVI^e siècle, seconde partie 1 heure.
- 34. Histoire de l'Europe au temps du Consulat et du premier Empire français 3 heures.
- 35. Conférences et travaux pratiques (priv. et gr.) 1 heure.

M. FORNEROD, chargé de cours.

36. Histoire des religions : Les Gaulois, les Germains, les Slaves.
Conclusions. 2 heures.

M. MILLIoud, prof. ord.

37. Histoire de la philosophie moderne et contemporaine. . . . 3 heures.
38. Philosophie générale : Les problèmes du monde moral . . . 2 heures.
39. Séminaire de sociologie (pr. et gr.) 1 soirée par quinzaine.
(Droit : n° 4).

M. LARGUIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. GUEX, prof. extr.

40. Les principaux systèmes pédagogiques du XIX^e siècle . . . 1 heure.
41. Conférence pédagogique 1 heure.

M. PARETO, prof. ord.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. BONINSEGGI, prof. extr.

42. Economie politique : La population : les capitaux fonciers :
la monnaie 3 heures.
43. Conférence d'économie politique 1 heure.
44. Science financière : Le budget 1 heure.
45. Statistique : Partie générale 1 heure.
46. Législation sociale : Les assurances. 1 heure.
(Droit : n° 6 à 10).

M. BRUNDES, prof.

47. Géographie humaine et géographie économique. 2 heures.

M. SPIRO, prof. extr.

48. Explication des principaux documents littéraires sémitiques
qui se trouvent dans les divers musées de l'Europe (publ.) 1 heure.
49. Langue arabe : Explication des *Séances* de al-Hariry et des
Colliers d'or de al-Zamakschary 2 heures.

50. Langue turque : Explication de divers auteurs modernes, en prose et en poésie 2 heures.
51. Langue persane : Explication du Gulistan de Saadi 1 heure.
52. Interprétation du Koran avec le commentaire de al-Baydaoui 1 heure.

M. DE MOLIN, prof. extr.

53. Histoire de l'art dans l'antiquité, suite, (Période romaine) (publ.) 2 heures.

M. CHATELANAT, privat-docent.

54. Histoire de l'art en Italie au XV^e et au XVI^e siècle 2 heures.

M. TAVERNEY, privat-docent.

55. Versification du français moderne 1 heure.
56. Etudes sur l'histoire de la langue roumaine (priv. et gr.) 1 heure.

M. DELHORBE, privat-docent.

57. Latin : Syntaxe, stylistique, exercices 1 heure.

M. WELLAUER, privat-docent.

58. Les institutions d'Athènes (publ.) 1 heure.

M. SCHACHT, privat-docent.

59. Interprétation de morceaux choisis dans la Chrestomathie de P. Böhtlingk, 3^e édition, revue et augmentée par Richard Garbe 1 heure.

M. BIERMANN, privat-docent.

60. Géographie de la Suisse : La contrée du Léman 1 heure.

Cours libres.

M. VOLAIT, D^r phil.

62. Conférences d'histoire de la philosophie pour les candidats à
la licence 2 heures.

M. Kurt GEISSLER, D^r phil.

63. Einführung in die philosophischen Grundfragen. 1-2 heures.

Ecole spéciale pour l'enseignement du français moderne.

M. SIRVEN, prof. ord.

La Rochefoucauld et La Bruyère (8)	2 heures.
Diderot et les Encyclopédistes (9)	1 heure.
Conférences (10).	2 heures.

M. BURNIER, prof. extr.

Le roman dans la Suisse française au XVIII ^e siècle (publ.) (12)	2 heures.
---	-----------

M. BONNARD, prof. ord.

Histoire de la langue française (14)	1 heure.
Histoire de la littérature française au moyen âge (15).	2 heures.
Lecture de textes vieux-français (18)	1 heure.

M. TAVERNEY, privat-docent.

Versification du français moderne (55)	1 heure.
--	----------

M. ANDRÉ, lecteur.

64. Langue française : Français moderne et français contemporain. Lecture analytique de pages choisies de Molière et de Guy de Maupassant 2 heures.
65. Lectures françaises : Notes sur les principaux écrivains du XIX^e siècle. Lecture de pages choisies de leurs œuvres. 2 heures.
66. Lexicologie : Correction des fautes de français les plus communes. Gallicismes, néologismes, provincialismes . 1 heure.
67. Diction : Règles, exemples et exercices de lecture et de prononciation 1 heure.
68. Grammaire : Exercices grammaticaux et lexicologiques. Exercices de correction de textes fautifs 2 heures.

69. Etudes lexicologiques : Exposés propres à familiariser les auditeurs avec les termes usuels se rapportant aux sciences, aux beaux-arts, aux questions sociales. Exercices oraux de répétition et de discussion 1 heure.
70. Etudes françaises : Quelques pages de l'histoire de la France. Explication de termes relatifs aux mœurs, aux institutions. Résumés et lecture de romans et drames historiques 1 heure.

20

COURS DE VACANCES (20 juillet-30 août).

M. VALLETTE, prof. ord.

Le XIX^e siècle en France : Les idées et les lettres 12 leçons.

M. BONNARD, prof. ord.

Histoire de la langue française. 9 leçons.

Sémantique 3 »

M. MAURER, prof. ord.

Traduction d'allemand en français. 3 leçons.

Traduction d'anglais en français 3 »

Traduction de russe en français. 3 »

La façon de rendre en français l'ordre des idées et les principaux rapports grammaticaux des trois langues qui servent de base aux exercices de traduction ci-dessus indiqués 3 leçons.

Les innovations pratiquées dans l'enseignement des langues vivantes 6 leçons.

M. E. ROSSIER, prof. ord.

Questions d'histoire contemporaine 12 leçons.

M. MULLIQUOUD, prof. ord.

Etudes de style sur les grands écrivains français 12 leçons.

M. TAVERNEY, privat-docent.

Phonologie du français moderne (étude théorique et pratique). 12 leçons.

M. ANDRÉ, lecteur.

Questions du jour : Exposés et discussions	6 leçons.
Diction : Règles et exemples de lecture et de prononciation	6 »
Grammaire : Etude, au point de vue grammatical et lexicologique, de pages choisies de Guy de Maupassant	6 leçons.

Un certain nombre de leçons seront, comme d'habitude, consacrées à des exercices. Les auditeurs qui désirent faire plus de travaux personnels que n'en comporte le programme, auront la faculté de prendre des inscriptions pour les conférences pratiques désignées ci-dessous :

20 juillet-8 août.

M. BONNARD : Exercices d'étymologie	6 leçons.
M. VALLETTE : Analyse et explication de textes français modernes	6 »
M. ROSSIER : Lecture de journaux politiques : explications et discussions	6 »
M. TAVERNEY : Exercices de prononciation	6 »

10 août-30 août.

M. ANDRÉ : Diction : exercices de lecture et de prononciation	6 »
M. ANDRÉ : Grammaire : correction de textes fautifs	6 »
M. VOLAIT : Composition	6 »

Il pourra être formé, le cas échéant, des groupes de conversation comportant chacun un nombre restreint de participants.

S'adresser, pour tous renseignements, au directeur des cours, M. le professeur VALLETTE, Clos Villard, chemin des Fleurettes, 47.

FACULTÉ DES SCIENCES

SECTION DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, PHYSIQUES ET NATURELLES

a) *Sciences mathématiques.*

M. AMSTEIN, prof. ord.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Calcul différentiel et intégral, II (suite) | 5 heures. |
| 2. Exercices de calcul, II | 1 heure. |
| 3. Théorie des fonctions elliptiques | 3 heures. |
| 4. L'équation intégrale de M. Fredholm | 2 heures. |

M. LACOMBE, prof. ord.

- | | |
|--|---------------|
| 5. Géométrie descriptive | 2 heures. |
| 6. Epures de géométrie descriptive. | 1 après-midi. |
| 7. Géométrie analytique | 3 heures. |
| 8. Exercices de géométrie analytique | 2 heures. |
| 9. Courbes planes | 2 heures. |

M. MAYOR, prof. ord.

- | | |
|---|-----------|
| 10. Mécanique rationnelle, II | 4 heures. |
| 11. Mécanique rationnelle, IV (suite) | 2 heures. |
| 12. Physique mathématique | 2 heures. |

b) *Sciences physiques et naturelles.*

M. MAILLARD, prof. extr.

- 13. Astronomie : le Soleil ; la Lune ; le système planétaire . . . 3 heures.
- 14. Calcul intégral, avec application aux sciences 3 heures.
- 15. Exercices de calcul intégral 1 heure.

M.....

- 16. Physique expérimentale : Optique physique, électricité . . . 5 heures.
- 17. Physique spéciale 3 heures.

M. G. DUTOIT, prof. extr.

- 18. Laboratoire de physique 1 après-midi.
- 19. Chapitres choisis d'optique et d'électricité. 1 heure.

M. KEDRMANN, prof. ord.

- 20. Chimie organique (série grasse) 6 heures.
- 21. Travaux de laboratoire Tous les jours.

M. PELET, prof. extr.

- 22. Chimie industrielle 2 heures.
- 23. Chimie industrielle (Produits chimiques) 2 heures.
- 24. Travaux de laboratoire (chimie inorganique). 3 après-midi.

M. P. DUTOIT, prof. extr.

- 25. Chimie physique (Mécanique chimique) 2 heures.
- 26. Electrochimie industrielle 3 heures.
- 27. Travaux de laboratoire Tous les jours.

M. MELLER, prof. extr.

- 28. Chimie analytique. 2 heures.

M. STRZYZOWSKI, prof. extr.

- 29. Laboratoire de chimie physiologique (biochimie normale et pathologique) 1 après-midi.
- 30. Laboratoire de chimie toxicologique 2 après-midi.

M. SEILER, prof. extr.

- 31. Analyse chimique des denrées alimentaires et des boissons,
II^e partie 3 heures.
- 32. Analyse bactériologique générale, II^e partie 2 heures.
- 33. Laboratoire d'analyse des denrées et des boissons. 2 après-midi.
- 34. Travaux pour étudiants avancés. Tous les jours.

M. LUGEON, prof. extr.

- 35. Géologie générale et appliquée 2 heures.
- 36. Géologie stratigraphique 1 heure.
- 37. Paléontologie 2 heures.
- 38. Laboratoire pour commençants 4 heures.
- 39. Travaux pour étudiants spécialisés Tous les jours, sauf le samedi.
- 40. Excursions géologiques. 2 à 4 jours par mois (8 à 10 jours à
la fin du semestre.

M. BONARD, prof. extr.

- 41. Minéralogie descriptive 4 heures.
- 42. Pétrographie 2 heures.
- 43. Chapitres choisis de cristallographie et de minéralogie 2 heures.
- 44. Laboratoire : Exercices pratiques de minéralogie et de pé-
trographie 4 heures.
- 45. Exercices pratiques pour les étudiants avancés, suivant ac-
cord avec les intéressés.

M. BLANC, prof. ord.

- 46. Anatomie comparée et systématique des vertébrés. 6 heures.
- 47. Anatomie et physiologie générales 2 heures.
- 48. Conférences sur des questions choisies de biologie, pour étu-
diants avancés (priv. et gr.) 2 heures.
- 49. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée (vertébrés) 4 heures.
- 50. Travaux pour étudiants avancés. Tous les jours, sauf le samedi.

M. BUGNON, prof. ord.

- 51. Embryologie : I. Embryologie générale ; II. Organogénie. 5 heures.
- 52. Travaux embryologiques 2 après-midi.
- 53. Travaux de laboratoire pour étudiants avancés Tous les jours.

M. WILCZEK, prof. ord.

- | | |
|---|---------------------|
| 54. Botanique systématique. | 4 heures. |
| 55. Détermination des plantes. | 2 heures. |
| 56. Laboratoire de botanique, II ^e partie | 4 heures. |
| 57. Travaux pour étudiants avancés | Tous les jours. |
| 58. Laboratoire de physiologie végétale, pour étudiants avancés | 4 heures. |
| 59. Excursions botaniques | 1 fois par semaine. |

M. BRUNHES, prof.

- | | |
|---|-----------|
| 60. Géographie humaine et géographie économique | 2 heures. |
| (Lettres : n ^o 47). | |

M. REISS, prof. extr.

- | | |
|---|-----------|
| 61. Photographie théorique | 1 heure. |
| 62. Laboratoire de photographie | 3 heures. |

M. GALLI-VALÉRIO, prof. ord.

- | | |
|---|-----------------|
| 63. Hygiène. | 3 heures. |
| 64. Parasitologie | 2 heures. |
| 65. Parasitologie, cours pratique | 3 heures. |
| 66. Hygiène industrielle. | 1 heure. |
| 67. Travaux de laboratoire | Tous les jours. |
| (Médecine : n ^o 47-51). | |

Cours de privat-docents.

M. JACCOTTEY

- | | |
|--|-----------|
| 68. Théorie des constructions géométriques | 2 heures. |
|--|-----------|

M. PORCHET

- | | |
|--|----------|
| 69. Zymochimie appliquée : L'industrie de l'alcool | 1 heure. |
|--|----------|

M. JACCARD.

- | | |
|---|----------|
| 70. Climatologie de la Suisse | 1 heure. |
|---|----------|

M. A. MAILLEFER.

- | | |
|---|----------|
| 71. Chapitres choisis de physiologie végétale (Physique de la plante) (publ.) | 1 heure. |
|---|----------|

SECTION DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES

SOIT

ÉCOLE DE PHARMACIE

M. KEHRMANN, prof. ord.

Chimie organique (série grasse) (20) 6 heures.
Travaux de laboratoire (21) 4 après-midi.

M. PELET, prof. extr.

Travaux de laboratoire (chimie inorganique) (24). 3 après-midi.

M. MELLET, prof. ext.

Chimie analytique (28) 2 heures.

M. STRYZOWSKI, prof. extr.

72. Chimie pharmaceutique (suite). 1¹/₂ heure.
Laboratoire de chimie biologique (29) 4 après-midi.
Laboratoire de chimie toxicologique (30). 2 après-midi.

M.....

Physique expérimentale (16). 5 heures.

M. BONARD, prof. extr.

Minéralogie descriptive (41) 4 heures.

M. LUGEON, prof. ord.

Géologie générale (35) 2 heures.

M. WILCZEK, prof. ord.

Botanique systématique (54) 4 heures.
73. Botanique pharmaceutique (suite) 2 heures.
74. Pharmacognosie (suite) 2 heures.

Détermination des plantes (55)	2 heures.
Laboratoire de botanique (suite) 56	4 heures.
75. Laboratoire de pharmacognosie (suite).	4 heures.
Travaux pour étudiants avancés (57)	Tous les jours.
Excursions botaniques (59)	1 par semaine.

M. GALLI-VALERIO, prof. ord.

Hygiène. Introduction : Sol, air, eau, vêtements et soins corporels, prophylaxie spéciale des maladies parasitaires.	
Cours théorique avec démonstrations (63)	3 heures.
Parasitologie : Cours théorique avec démonstrations sur les parasites végétaux et les maladies qu'ils déterminent dans nos pays et dans les pays chauds (64)	2 heures.
Cours pratique de parasitologie (parasites animaux et végétaux (65)	3 heures.
Hygiène industrielle. Cours théorique avec démonstrations (66)	1 heure.
Travaux de laboratoire pour étudiants avancés, médecins et pharmaciens (67)	Tous les jours.

M. SEILER, prof. extr.

Analyse chimique des denrées alimentaires et des boissons, II ^e partie (31)	3 heures.
Analyse bactériologique générale, avec application à l'examen des denrées et des boissons, II ^e partie (32).	2 heures.
76. Pharmacie, II ^e partie	2 heures.
77. Les nouveaux médicaments, II ^e partie (gr.)	1 heure.
Laboratoire d'analyse chimique et bactériologique des denrées et des boissons (33)	2 après-midi.
Travaux pour étudiants avancés (34)	Tous les jours.

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES

SOIT

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

M. AMSTEIN, prof. ord.

Calcul différentiel et intégral, II (1) ¹	5 heures.
Exercices de calcul, II (2)	1 heure.

M. LACOMBE, prof. ord.

Géométrie descriptive, II (5)	2 heures.
Exercices de géométrie descriptive, II (6)	4 heures.
Géométrie analytique, II (7).	3 heures.
Exercices de géométrie analytique, II (8).	2 heures.

M. MAYOR, prof. ord.

Mécanique rationnelle, II (10)	4 heures.
Mécanique rationnelle, IV (11)	2 heures.
78. Statique graphique, IV	1 heure.
79. Statique graphique, VI	2 heures.
80. Epures de statique graphique	8 heures.

M. MAILLARD, prof. extr.

Calcul intégral, avec application aux sciences, II (14)	3 heures.
---	-----------

M.....

Physique générale, II (16)	5 heures.
Physique spéciale, II (17).	3 heures.

M. KEHRMANN, prof. ord.

Chimie organique, II (20)	6 heures.
Travaux au laboratoire (21)	Tous les jours.

M. MELLETT, prof. extr.

Chimie analytique II (28)	2 heures.
-------------------------------------	-----------

¹ Les chiffres romains indiquent le semestre d'études auquel le cours se rapporte, et les chiffres arabes, les numéros de cours de la Faculté des sciences (pages 28 à 31).

M. PELET, prof. extr.

81. Chimie industrielle, IV : Procédés et appareils (22) 2 heures.
82. Chimie industrielle (Produits chimiques) (23) 2 heures.
Travaux de laboratoire (chimie inorganique) (24) 4 après-midi.

M. P. DUTOIT, prof. extr.

- Chimie physique (Mécanique chimique), IV (25) 2 heures.
Electrochimie industrielle, VI (26) 3 heures.
Travaux de laboratoire (27) Tous les jours.

M. BONARD, prof. extr.

- Minéralogie descriptive, II (41) 4 heures.

M. LUGEON, prof. ord.

- Géologie générale et appliquée, II (35) 2 heures.
Excursions géologiques (40). 1 journée.

M. CHIENAU, prof. extr.

83. Topographie, IV 2 heures.
84. Signaux de chemins de fer, VI 2 heures.
85. Exercices de topographie sur le terrain, IV 4 heures.
86. Exercices de géodésie sur le terrain, VI 4 heures.

M. BOSSET, prof. extr.

87. Ponts en maçonnerie, IV 3 heures.
88. Construction de routes et chemins de fer, IV 2 heures.
89. Construction de routes et chemins de fer, VI 2 heures.
90. Exercices et projets de routes et chemins de fer 8 heures.

M. DOMMER, prof. ord.

91. Résistance des matériaux, II 4 heures.
92. Constructions métalliques, IV 2 heures.
93. Constructions métalliques, VI 2 heures.
94. Exercices et projets de constructions métalliques 12 heures.

M. BONJOUR, prof. extr.

95. Exercices et projets d'architecture. 4 heures.

M. NEESEB, prof. extr.

96. Eléments des machines, II 1 heure.
97. Eléments des machines, IV 1 heure.
98. Hydraulique, IV 3 heures.
99. Machines hydrauliques, VI 2 heures.
100. Exercices d'éléments des machines 8 heures.
101. Exercices et projets de machines hydrauliques. 8 heures.
102. Exercices d'hydraulique, IV. 1 heure.

M. HOFFET, prof. extr.

103. Engins de levage, IV 2 heures.
104. Croquis et projets d'engins de levage. IV 4 heures.
105. Machines thermiques, IV 3 heures.
106. Machines thermiques, VI 3 heures.
107. Exercices et projets de machines thermiques 8 heures.

M. de SCHOULEBNIKOW, prof. extr.

108. Travaux hydrauliques, VI 2 heures.

M. LANDRY, prof. extr.

109. Electricité industrielle, IV. 2 heures.
110. Electricité industrielle, VI 2 heures.
111. Constructions électro-mécaniques, VI 4 heures.
112. Exercices et projets de constructions électro-mécaniques 4 heures.

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

113. Législation industrielle, VI 2 heures.

M. GAILLARD, prof. extr.

114. Installations électriques, VI 2 heures.

M. MERCANTON, prof. extr.

115. Mesures électriques, VI 1 heure.
116. Laboratoire d'électricité industrielle, VI 4 heures.

M. C^e DUTOIT, prof. extr.

- Laboratoire de physique (18). 4 heures.

Le Recteur de l'Université :

Edm. ROSSIER.

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

Lausanne, le 4 février 1911.

Le Chef du Département :

GAMILLE DECOPPET.

COMITÉ DE PATRONAGE DES ÉTUDIANTS

Ce comité, nommé par la Commission universitaire, est composé de professeurs et de personnes s'intéressant à l'Université et à son développement. Il administre la salle de lecture des étudiants ; il procure aux étudiants tous les renseignements nécessaires pour faciliter leurs études et leur séjour à Lausanne.

Le Comité se compose de :

M. le recteur de l'Université ; MM. J. Bonnard, professeur, président ; H. Blanc, professeur ; Delessert, rentier, secrétaire ; L. Grenier, juge cantonal ; Vuilleumier, professeur ; Rond, professeur ; Rambert, professeur ; Dr Gustave Krafft, professeur ; Maurer, professeur ; André, lecteur.

Les étudiants allemands peuvent, en outre, recourir aux bons offices de M. le consul allemand, de M. le doyen de la Faculté de droit et de MM. Haff, prof., et Günther-Marcel, banquier.

Pour tous renseignements relatifs aux pensions, leçons, etc., les étudiants et étudiantes peuvent s'adresser à M. Charles Piguët, étudiant en médecine.

LABORATOIRES, CLINIQUES, BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

I. Laboratoires.

1. LABORATOIRE DE CHIMIE INORGANIQUE ET INDUSTRIELLE (*place du Château*). Directeur : M. PELET, professeur.
2. LABORATOIRE DE CHIMIE ORGANIQUE (*place du Château*). Directeur : M. KEHRMANN, professeur.
3. LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE ET ÉLECTROCHIMIE (*Solitude, 19*). Directeur : M. Paul DUTOIT, professeur.
4. LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIOLOGIQUE, TOXICOLOGIQUE ET PHARMACEUTIQUE (*place du Château*). Directeur : M. le prof. Dr STRYZOWSKI.)
- 4^{bis}. SERVICE DE RECHERCHES LÉGALES DU SANG ET DES TACHES SUSPECTES (*place du Château*). Directeur : M. STRYZOWSKI.
5. LABORATOIRE DE THÉRAPEUTIQUE. Directeur : M. BERDEZ, professeur.
6. LABORATOIRE DE CHIMIE AGRICOLE [analyses agricoles] (*place du Château*). Directeur : M. CHUARD, professeur.
7. LABORATOIRE DE PHYSIQUE (*place du Château*). Directeur : M. C. DUTOIT, professeur.
8. LABORATOIRE DE PHOTOGRAPHIE (*place du Château*). Directeur : M. le Dr REISS, professeur.

9. LABORATOIRE DE BACTÉRIOLOGIE, DE PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET D'HYGIÈNE (*Solitude, 19*). Directeur : M. GALLI-VALERIO, professeur.

10. LABORATOIRE DE CHIMIE ANALYTIQUE ET BACTÉRIOLOGIQUE DES DENRÉES ET BOISSONS (*Solitude, 19*). Directeur : M. SEILER, professeur.

11. LABORATOIRE D'HISTOLOGIE (*Solitude, 19*). Directeur : M. LÖWENTHAL, professeur.

12. LABORATOIRE DE BOTANIQUE SYSTÉMATIQUE ET DE MICROSCOPIE BOTANIQUE (*Palais de Rumine, 3^e étage, aile nord.*) Directeur : M. WILCZEK, professeur.

13. LABORATOIRE DE GÉOLOGIE (*Palais de Rumine, 1^{er} étage, aile nord*). Directeur : M. M^{re} LUGEON, professeur.

14. LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE (*Palais de Rumine, 1^{er} étage, aile nord*). Directeur : M. A. BONARD, professeur.

15. LABORATOIRE DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE (*Palais de Rumine, 3^e étage, aile sud.*) Directeur : M. BLANC, professeur.

16. LABORATOIRE D'ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE (*place du Tunnel*). Directeurs : MM. LANDRY et MERCANTON, professeurs.

17. AMPHITHÉÂTRE D'ANATOMIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. ROUD, professeur.

18. LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. ARTHUS, professeur.

19. LABORATOIRE D'EMBRYOLOGIE (*Ecole de Médecine*). Directeur : M. BUGNION, professeur.

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

II. Cliniques

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

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

3. CLINIQUE OBSTÉTRICALE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. G. ROSSIER, professeur.

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

5. CLINIQUE OPHTHALMOLOGIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. EPEIRON, professeur.

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

7. CLINIQUE OTOLOGIQUE ET LARYNGOLOGIQUE. (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. MERMOD, professeur.

8. CLINIQUE PÉDIATRIQUE (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. COMBE, professeur.

9. POLICLINIQUE (*Solitude, 19*). Directeur : M. DEMIÉVILLE, professeur.

III. Bibliothèques.

1. BIBLIOTHÈQUE CANTONALE ET UNIVERSITAIRE. Ouverte tous les jours de la semaine. Pour les heures de consultation et de distribution des livres, voir les affiches.
2. BIBLIOTHÈQUE DES ÉTUDIANTS. Mercredi, de 1 heure à 3 heures.
3. SALLE DE LECTURE DES ÉTUDIANTS. Tous les jours, de 9 heures du matin à 9 heures du soir.
4. BIBLIOTHÈQUE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES. S'adresser à la Bibliothèque cantonale.
5. BIBLIOTHÈQUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE. Lundi et jeudi, de 5 $\frac{1}{2}$ à 6 $\frac{1}{2}$ h.
6. BIBLIOTHÈQUE AGRICOLE. S'adresser au Directeur de l'École d'Agriculture.

IV. Musées.

1. MUSÉE ZOOLOGIQUE (*Palais de Rumine*). Conservateur : M. BLANC, professeur. Ouvert les mercredi, samedi et dimanche de 10 h. à midi et de 1 $\frac{1}{2}$ à 4 heures.
2. MUSÉE GÉOLOGIQUE (*Palais de Rumine*). Conservateur : M. LUGEON, professeur. Ouvert les mercredi, samedi et dimanche, de 10 h. à midi et de 1 $\frac{1}{2}$ à 4 heures.
3. MUSÉE BOTANIQUE (*Palais de Rumine*). Pour le visiter, s'adresser au conservateur, M. WILCZEK, professeur.
4. MUSÉE AGRICOLE (*Champ-de-l'Air*). S'adresser au Directeur de l'École d'Agriculture.
5. MUSÉE DES BEAUX-ARTS (*Palais de Rumine*). Conservateur : M. Emile BONJOUR. Ouvert gratuitement tous les jours, sauf le lundi, de 10 h. à midi, et de 1 $\frac{1}{2}$ heure à 4 heures.
6. MUSÉE HISTORIQUE (*Palais de Rumine*). Conservateur : M. de Molin, professeur. Ouvert les mercredi, samedi et dimanche de 10 h. à midi et de 1 $\frac{1}{2}$ à 4 heures.

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.

(*Place de la Riponne*). — Directeur : M. O. BASTIAN, jeudi et samedi, de
5 à 7 heures.

VI. Ecole d'escrime.

(*Galerie du Commerce*). — Professeur : Mlle MARTHE DUFOUR, maître
d'armes.

VII. Manège.

(*Avenue de l'Eglantine, 5*). — Professeur : M. JULES DUFOUR, maître
d'équitation.

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

VIII. — Rowing-Club. Société de navigation à rames.

(*Ouchy, garage du Club*). Exercices réguliers tous les jours, de 6 à 7 $\frac{1}{4}$ h.
du soir (en été seulement).

ÉTABLISSEMENTS OFFICIELS D'INSTRUCTION SECONDAIRE A LAUSANNE

I. Le **Collège classique** 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 classique et prépare aux études supérieures. Age d'entrée : 16 ans; durée des études : 2 ans; — décerne le grade de bachelier ès-lettres.

Le diplôme conférant ce grade porte l'une ou l'autre des mentions :

- a) latin-grec;
- b) latin-langues modernes;
- c) latin-mathématiques spéciales.

La mention « mathématiques spéciales » peut être ajoutée aussi à l'un ou l'autre des diplômes prévus sous lettres a et b.

Directeur : M. BIAUDET, Abel.

III. Le **Collège scientifique** prépare aux carrières industrielles et aux études scientifiques.

Age d'entrée : 12 ans; durée des études : 4 ans.

Directeur : M. MAY, Samuel.

IV. Le **Gymnase scientifique** fait suite au Collège scientifique et prépare aux études techniques et scientifiques supérieures. Age d'entrée : 16 ans; durée des études : 2 $\frac{1}{2}$ ans; — décerne le grade de bachelier ès sciences.

Le diplôme conférant ce grade porte l'une ou l'autre des mentions :

- a) mathématiques spéciales;
- b) sciences-langues modernes.

Directeur : M. MAY, Samuel.

V. Les **Ecoles supérieures de commerce, d'administration et de chemins de fer** préparent les élèves aux carrières commerciales et administratives; durée des études : 3 ans; âge d'admission : 15 ans.

Directeur : M. MORF, Léon.

VI. L'**Ecole cantonale d'agriculture** (Champ-de-l'Air) donne un enseignement agricole portant sur toutes les branches dont la connaissance est utile à l'agriculteur. Age d'entrée : 16 ans; l'enseignement est réparti en deux semestres d'hiver. — L'Ecole délivre un diplôme de connaissances agricoles.

Directeur : M. BIELER, Samuel.

VII. Les **Ecoles normales** préparent les élèves qui se destinent à l'enseignement dans les écoles primaires du canton de Vaud.

Age d'entrée : 16 ans. Durée des études : 4 ans pour l'Ecole normale d'instituteurs et 3 ans pour l'Ecole normale d'institutrices.

Directeur : M. GUX, François.

VIII. L'**Ecole supérieure de jeunes filles de la ville de Lausanne** a pour but de donner une culture générale qui puisse servir de base à des études spéciales.

Age d'entrée : 10 ans. Durée des études : 6 ans.

Directeur : M. PAVOR, Daniel.

IX. Le **Gymnase de jeunes filles de la ville de Lausanne** fait suite à l'Ecole supérieure et prépare aux études supérieures et à l'enseignement secondaire.

Age d'entrée : 16 ans. Durée des études : 2 à 3 ans.

Directeur : M. PAVOR, Daniel.

Sujets de concours proposés à MM. les Étudiants

pour l'année 1911-1912

AVIS. — Voir, pour les conditions des concours, les **Règlements relatifs aux prix** décernés par l'Université de Lausanne.

Les manuscrits doivent être déposés, avant le **1^{er} novembre**, au Secrétariat de l'Université.

FACULTÉ DE THÉOLOGIE

1. Etude exégétique et critique de l'épisode de Balaam, Nomb. 22 à 24.
 2. La notion de la « paternité » de Dieu et celle de « fils de Dieu » dans l'Ancien Testament.
 3. Les Conférences de Jérusalem d'après Actes 15 et Galates 2.
 4. Les Discours de Jésus dans le IV^e Evangile (Jean 5 à 10).
 5. La notion de la foi chez Calvin, d'après l'Institution chrétienne.
 6. L'évolution du dogme.
 7. La Christologie paulinienne.
 8. Exposé critique de la notion de la religion, d'après les ouvrages du professeur
• Kaftan.
 9. Les principes de la Morale de W. Hermann et leur valeur.
 10. Le Christianisme des trois premiers siècles, d'après Bons.
 11. Le Totémisme.
 12. Le paysan vaudois : examen psychologique, portant essentiellement sur les conditions de sa vie morale et religieuse.
 13. « La cure d'âme moderne », par Ch. Durand-Pallot (Genève 1910). Examen critique.
 14. Le Père Lacordaire prédicateur.
-

FACULTÉ DE DROIT

1. Etude théorique et pratique sur les variations des changes étrangers en Suisse et sur les causes de ces variations.
2. Histoire hypothétique des contrats innommés romains (droit classique, interpolations, etc.).
3. Rechercher les causes de la décadence des communes.
4. Faire l'historique de l'inscription immobilière et plus particulièrement de son influence sur la prescription dans les principales législations modernes.
5. La succession ab intestat dans les coutumes vaudoises.
6. L'action révocatoire, d'après la loi fédérale sur la poursuite.
7. Comparaison des lois d'Hammourabi et des lois des XII tables, de Moïse et du Coran.
8. Etude comparative des lois de légitimation des enfants naturels.
9. Etude comparative des principales lois sur les raisons de commerce.
10. Les droits réels mobiliers en droit international privé.
11. L'impôt vaudois sur les actions de sociétés ayant leur siège social en Suisse.
12. Notion de l'erreur en droit pénal, et spécialement dans l'avant-projet de C. P. F.
13. Formation et nature juridique des fédérations du Canada et de l'Australie.

FACULTÉ DE MÉDECINE

1. Le développement des membres chez les animaux et chez l'homme.
2. Le Tapetum lucidum.
3. Etude et préparations anatomiques des articulations des membres de l'homme.
4. Le développement de la cellule nerveuse.
5. Section bilatérale des faisceaux de Gowers et cérébelleux.
6. Etude sur les « granula »
7. Histogénèse de la zone pellucide.
8. Etude (expérimentale) sur l'ectopie testiculaire congénitale ou artificielle, au point de vue de la fonction éloignée de la glande.
9. Transplantation d'organes. Série expérimentale : I. sur la même espèce animale ; II. sur espèces de genres différents.
10. Etude expérimentale sur les injections hypodermiques et intraveineuses dans leurs rapports pathogénétiques avec les névrites circonscrites ou générales.
11. Etude sur l'inflammation et la régénération du tissu adipeux.
12. Etude microscopique d'un segment de l'encéphale.
13. La glande pituitaire.
14. Physiologie du col et du segment inférieur de l'utérus pendant la grossesse.
15. Structure fine de l'iris.
16. Histogénèse de la glande sous-maxillaire.

N.-B. La faculté fournit les matériaux d'étude ; elle se réserve la propriété des préparations présentées par le candidat.

FACULTÉ DES LETTRES

1. La conquête de César et la civilisation romaine en Gaule.
2. Hérodas et le mime.
3. L'idéal moral dans les romans de Balzac.
4. Etude linguistique de la *Mireio* de Mistral.
5. Etude sur les *Epîtres dorées* d'Antoine de Guevara.
6. Le théâtre de Hermann Sudermann.
7. Napoléon III et la politique des nationalités.
8. Monographie d'une commune (ville ou village) de la Suisse romande.
9. L'idée de solidarité chez les publicistes et les philosophes contemporains.
10. Analyse et critique de *l'Essai sur l'Education intellectuelle*, avec le projet d'une science nouvelle, par Alexandre-César Chavannes.
11. Le ciel et l'enfer, selon l'escatologie musulmane.

FACULTÉ DES SCIENCES

1. Etudier la question des cartes géographiques d'une surface. Traiter en détail plusieurs exemples relatifs aux surfaces de révolution.
2. Etude de la surface du 3^{me} ordre.
3. Etudier le mouvement d'un système de deux solides S_1 et S_2 assujettis à pivoter : S_1 autour d'un axe fixe dans l'espace, S_2 autour d'un axe fixe dans S_1 .
4. Etude historique et critique des théories du Soleil.
5. La détermination des orbites des planètes et des comètes.
6. Détermination des coordonnées géographiques de quelques stations de 1^{er} et 2^{me} ordre.
7. Propriétés des rayons de Röntgen et leurs transformations.
8. Etude systématique et critique des divers systèmes de traction électrique.
9. Etude théorique et pratique des différentes méthodes employées pour la détermination des poids moléculaires des combinaisons organiques.
10. Etude historique sur l'oxygène, l'ozone et les oxydations.
11. Etude de la composition et des méthodes de dosage des matières organiques du sol réunies sous le nom de *matières humiques* ou *humus*.
12. Etude historique et critique des fausses solutions.
13. Etude bibliographique des sels de métal-ammoniac,

14. Etude géologique d'une petite région, au choix du candidat, avec énumération des fossiles, minéraux et roches qui s'y trouvent, ainsi que des substances minérales utilisables industriellement.
15. Le métamorphisme régional et ses effets au point de vue pétrographique et minéralogique.
16. La ligne de partage des eaux entre les bassins du Rhône et du Rhin dans le canton de Vaud.
17. Etude des sources (température, régime, bassin hydrographique) d'une région choisie par le candidat.
18. Etude biologique de la flore littorale du Léman.
19. Etude sur le mode d'hivernage des Renonculacées vivaces des environs de Lausanne.
20. La flore rudérale des environs de Lausanne.
21. Exposé critique des variations spontanées (mutations).
22. Les variations expérimentales chez les animaux.
23. Les organes rudimentaires de l'organisme humain.
24. L'héliotropisme chez les Protozoaires.
25. Etude, avec pièces démonstratives, du développement du squelette céphalique chez le porc. (Les préparations faites restent au Musée d'anatomie comparée.)
26. Etude critique des méthodes de dosage de la matière grasse dans les laits.
27. Etude comparative des divers procédés de détermination du nombre des microbes dans les eaux.
28. La céramique en Suisse au point de vue industriel.
29. Etude sur les diverses argiles que l'on rencontre en Suisse, leurs gisements et leur composition physique (et chimique, si possible).
30. Les applications faites en Suisse du système Compound aux locomotives; résultats obtenus.
31. Présenter une étude complète des turbines hélico-centrifètes; examiner, en particulier, la répartition des vitesses et des pressions dans la zone motrice, ainsi que le tracé de l'aubage.
32. De l'utilisation industrielle des cours d'eau en droit vaudois et en droit français.

Lausanne, le 24 janvier 1910.

Le Recteur de l'Université,
Edm. ROSSIER.