

PROGRAMME DES COURS

DE

L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

---

SEMESTRE D'ÉTÉ 1909

---

LAUSANNE  
IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE CH. PACHÉ

—  
1909

# UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

---

*Recteur* : M. H. BLANG, prof. ord., avenue des Alpes, 6.  
*Prorecteur* : M. DIND, prof. extr., place Bel-Air, 2.  
*Secrétaire* : M. J. BONZON, Villa Blanche, av. de l'Eglise Anglaise, 10.

---

## DOYENS DE FACULTÉ ET DIRECTEURS

Doyen de la Faculté de théologie : M. EMERY, prof. ord.  
" " de droit : M. RAMBERT, prof. extr.  
" " de médecine : M. SPENGLER, prof. extr.  
" " des lettres : M. E. ROSSIER, prof. ord.  
" " des sciences : M. MAILLARD, prof. extr.  
Directeur de l'Ecole de pharmacie : M. BRUNNER, prof. ord.  
" de l'Ecole d'ingénieurs : M. MANUEL, prof. extr.

---

## PERSONNEL ENSEIGNANT

### PROFESSEURS

|   |   |
|---|---|
| MM. AMSTEIN, prof. ord., route d'Echalens 80.       | MM. BRUNNER, prof. ord., av. Davel, 5.      |
| ARTHUS, prof. ord., av. Dapples, 6.                 | BUGNION, prof. ord., Blonay.                |
| BERDEZ, prof. extr., av. du Théâtre, 3.             | BURNIER, prof. extr., Les Bruyères.         |
| BIELER, prof., Mont-Paisible.                       | CHAMOREL, prof., Terreaux, 10.              |
| BLANG, prof. ord., av. des Alpes, 6.                | CHAVAN, professeur, Grandson.               |
| BONARD Arthur, prof. extr., Les Martinnes, Chailly. | CHENAUX, prof. extr., Villeneuve.           |
| BONINSEgni, prof. extr., r. d'Echalens, 80.         | CHUARD, prof. extr., av. de Georgette, 1.   |
| BONJOUR, prof. extr., rue du Grand-Chêne, 14.       | COLOMB, prof., Vuflens le-Château.          |
| BONNARD, Jean, prof. ord., av. Davel, 7.            | COMBE, prof. extr., rue de Bourg, 26.       |
| BOSSET, prof. extr., Belles-Roches, 7.              | CORDEY, prof. extr., rue Pépinet, 5.        |
| BOURGET, prof. ord., rue du Grand-Chêne, 11.        | DANDIRAN, prof. ord., avenue des Toises, 5. |
| BRUNNES, prof. Clos Ruskin, Fribourg.               | DE FÉLICE, prof. extr., pl. St François, 9. |
|   | DEMIÉVILLE, prof. extr., avenue Agassiz, 2. |
|   | DE MOLIN, prof. extr., villa Jurigoz.       |

MM. DE SCHOULEPNIKOW, prof. extr., La Tour de Peilz.  
 DE TOURTOULON, prof. extr., Renens.  
 DIND, prof. extr., place Bel-Air, 2.  
 DONNER, prof. ord., Gai-Coteau, av. des Alpes.  
 DUFOUR, *Henri*, prof. ord., Clos Arvel, av. de Rumine.  
 DUFOUR, *Marc*, prof. ord., r. du Midi, 7.  
 DUTOIT, *Constant*, prof. extr., av. de Georgette, 3.  
 DUTOIT, *Paul*, prof. extr., Solitude, 19.  
 EMERY, prof. ord., Villa Emery, av. Charles Secrétan.  
 EPERON, prof. extr., pl. St-Franç., 14.  
 FORMEROD, professeur, Pully.  
 GAILLARD, prof. extr., av. Alpes, 2 b.  
 GALLI-VALERIO, prof. ord., avenue Dancy, 10.  
 GÖRGENS, professeur, av. de la Rade, 4.  
 GUEX, prof. extr., Les Escherins, av. Just-Olivier.  
 HAUSENECHT, prof., av. d'Ouchy, 96.  
 HERZEN, *Nicolas*, prof. extr., av. de Rumine, 57.  
 HOFFET, prof. extr., l'Abeille, av. Louis Rochonnet.  
 LACOMBE, prof. ord., av. de Grammont, 3.  
 LANDRY, prof. extr., av. Rumine, 55.  
 LARGUIER, prof. extr., r. de Bourg, 20.  
 LÖWENTHAL, prof. extr., Villamont, 23.  
 LUGEON, prof. ord., pl. St-François, 8.  
 MAHAIM, prof. extr., Asile de Cery.  
 MAILLARD, prof. extr., av. Druey, 9.  
 MAILLEFER, prof. extr., Bugnon, 16.  
 MANUEL, prof. extr., r. Beau-Séjour, 27.  
 MAURER, pr. ord., Boa-Vista, Bèthusy.  
 MAYOR, prof. ord., Les Feuillantines, route d'Ouchy.  
 MERCANTON, prof. extr., Les Borromées, Montriond.

MM. MERCIER, prof. extr., r. Gd-Chêne, 1.  
 MERMOD, prof. extr., Villa Chaumény.  
 MEYLAN, prof. extr., Clos-du-Matin.  
 MILLIoud, prof. ord., Montriond.  
 MURET, *Ernest*, prof., rue Toepffer, 10, Genève.  
 MURET, *Maurice*, prof. extr., Près Scilla.  
 NARBEL, prof. extr., Lu Caroline (Cour).  
 NEESER, prof. extr., Vert-Clos, r. Prédumarché.  
 PAGENSTECHE, Max, prof. extr.  
 PALAZ, prof. extr., La Valsainte.  
 PABERO, prof. ord., Céligny (Genève).  
 PELET, prof. extr., Les Clochetons.  
 PERRET, prof. extr., rue du Midi, 2.  
 RAMBERT, pr. extr., r. Beau-Séjour, 12.  
 REISS, pr. extr., Villa Lumière, Château Stc.  
 ROGUIN, prof. ord., rue Gd Chêne, 5.  
 ROSSIER, *Edmond*, prof. ord., avenue Dapples, 43.  
 ROSSIER, *Guillaume*, prof. extr., Square de Georgette, 1.  
 ROUD, prof. extr., Le Vergar, Poutaise.  
 ROUX, prof. ord., Riant-Site.  
 SEILER, prof. extr., Chalet-Fleuri, Montagibert.  
 SIRVEN, 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 Les Mayresses, Frais-Vallon, Chailly.  
 STILLING, prof. ord., La Sauvagère, av. Charles Secrétan.  
 STRYZOWSKI, prof. extr., La Cerisaie, chemin du Signal.  
 VALLETTE, prof. ord., Clos-Villard (Fleurettes).  
 VUILLEUMIER, prof. ord., r. du Midi, 8.  
 WILCZEK, prof. ord., Villa Neuschwander (Ouchy).

### PRIVAT-DOCTEURS

MM. CRATELANAT, Château des Alpes, av. des Alpes.  
 DE LA HARPE, Le Grillon, av. des Alpes.  
 DELHORBE, Mont-Ros, Valentin.  
 DUFOUR, Auguste, rue du Midi, 1.  
 DUSSERRE, Bois de Vaux.  
 GONIN, rue du Grand-Chêne, 11.  
 JACCARD, Fréd., Villa Argolés, Pully.  
 JACCOTTET, Lutry.  
 MAILLEFER, Arthur, Palais de Rumine.  
 MARTINET, Montagibert.  
 MARULLAZ, Le Roselier, av. Juste-Olivier.

MM. MELLET, Orville, av. du Léman.  
 PERRIN, Bella Rossa, av. du Léman.  
 SCHACHT, villa Parva, Trabandau.  
 SCHENK, Riant-Matin, Valentin.  
 SCHNETZLER, Mont-Fleuri.  
 TAILLENS, Le Printemps, Grotte.  
 TAVERNEY, av. Druey, 9.  
 TREYER, Fribourg.  
 VOUBLAUD, Chailly, Lausanne.  
 VULLIET, rue Beau-Séjour, 6.  
 WEITH, rue de Bourg, 15.  
 WELLAUER, rue Pré-du-Marché, 19.

### LECTEUR

M. ANDRE, Belles-Roches A.

### ASSISTANTS

#### *Anatomie normale :*

•  
•

#### *pathologique :*

•

#### *comparée et Zoologie :*

#### *Botanique :*

#### *Chimie :*

•

#### *industrielle :*

#### *Electro-chimie :*

#### *Géologie :*

#### *Géophysique :*

#### *Mathématiques (Ecole d'ingénieurs) :*

#### *Minéralogie :*

#### *Physique :*

#### *Physiologie :*

•

M. POPFF, Nicolas, Ecole de médecine.

M. HERZOG, Louis, Ecole de médecine.

M. BLANC, Charles, Ecole de médecine.

M. HELG, Léon, Hôpital cantonal.

M. BERTHOLET, Edouard, Hôpital cantonal.

M. MURISIER, Palais de Rumine.

M. MAILLEFER, Arthur, Palais de Rumine.

M. MELLET, Rodolphe, Ecole de chimie.

M. OULEVAY, Abram, Ecole de chimie.

M. WILD, Alfred, Solitude, 19.

M. DEBOUX, Marcel, Solitude, 19.

M. LADOR, Palais de Rumine.

M. JEANNET, Palais de Rumine.

M. HOFMANN, av. de Rumine, 60.

M. DEVERIN, Louis, Palais de Rumine.

M. ROSSELET, Alfred, Ecole de physique.

Mlle STAVSKA, Boleslava, Ecole de médecine.

Mlle TRACHTMANN, Lubow, Ecole de médecine.

## PRIX DÉCERNÉS PAR L'UNIVERSITÉ

(Vor 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 Bippert* : — maximum 400 francs. — Travail inédit sur un sujet de droit suisse, au choix du concurrent.
- IV. *Prix Henri Ed. de Cérenville* (bisannuel) : — maximum 400 francs. — Travail original de science médicale, se rapportant, si possible, au système nerveux.
- V. *Prix Folloppe* : — 100 francs, avec médaille. — Poésies françaises inédites, au choix du concurrent.
- VI. *Prix Davel* (trisanuel) : — environ 300 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* : — environ 100 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 Dr Emile Duboux* : — 120 francs — Travail sur un sujet de psychiatrie ou de philosophie.

---

NB — Les mémoires doivent être déposés au secrétariat de l'Université avant le 1<sup>er</sup> novembre.

---

# SEMESTRE D'ÉTÉ

Du 15 avril au 25 juillet 1909.

---

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

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

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

---

## FACULTÉ DE THÉOLOGIE PROTESTANTE

---

M. VUILLEUMIER, prof. ord.

- 1. Lecture de psaumes choisis, à partir du LXXIII<sup>e</sup> . . . . . 2 heures.
- 2. Explication de morceaux choisis des Proverbes et de l'Éclésiaste . . . . . 2 heures.
- 3. Histoire de la littérature canonique de l'Ancien Testament (II<sup>me</sup> partie) . . . . . 4 heures.
- 4. Histoire de l'Église vaudoise, fin du XVI<sup>e</sup> siècle . . . . . 1 heure.

M. NARBEL, prof. extr.

- 5. Exégèse de l'Évangile selon saint Jean (II<sup>e</sup> partie) . . . . . 3 heures.
- 6. Exégèse de la I<sup>re</sup> Épître de Pierre . . . . . 3 heures.
- 7. Histoire littéraire du Nouveau Testament (II<sup>e</sup> partie) . . . . . 3 heures.

M. DANDIRAN, prof. ord.

- 8. Histoire du christianisme : Période ancienne . . . . . 4 heures.
- 9. Histoire des dogmes : Le moyen âge et la scolastique . . . 2 heures.
- 10. Symbolique : Les controverses protestantes . . . . . 2 heures.

M. CHAVAN, chargé de cours.

- 11. Revision de l'histoire du christianisme : Réformation et  
Contre-Réformation (gr.) . . . . . 1 heure.
- 12. Histoire de la théologie moderne : La critique et l'histoire en  
Allemagne au XIX<sup>e</sup> siècle . . . . . 2 heures.

M. EMERY, prof. ord.

- 13. Dogmatique (II<sup>e</sup> partie). . . . . 6 heures.

M. COLOMB, chargé de cours.

- 14. Catéchétique . . . . . 1 heure.
- 15. Histoire de la prédication chrétienne, des origines jusqu'à  
Augustin . . . . . 2 heures.
- 16. Exercices pratiques (priv. et gr.) . . . . . 1 heure.

M. CHAMOREL, chargé de cours.

- 17. Analyses de textes . . . . . 2 heures.
- 18. Théologie pastorale . . . . . 2 heures.

M. FORNEROD, chargé de cours.

- 19. Histoire des religions de Rome, de la Gaule, des Germains  
et des Slaves . . . . . 2 heures.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE

- 20. Exercices homilétiques et catéchétiques.

# FACULTÉ DE DROIT

---

M. ROGUIN, prof. ord.

1. Introduction aux études juridiques . . . . . 2 heures.
2. Droit civil comparé : Questions générales . . . . . 2 heures.
3. Droit international privé : Cours général (II<sup>e</sup> partie) . . . . 2 heures.

M. PARETO, prof. ord.

- 3<sup>bis</sup>. Conférences sur la Sociologie (en mai seulement) . . . . 2 heures.

M. BONINSEGGI, prof. extr.

4. Economie politique : Population, Monnaie, Epargne . . . . . 3 heures.
5. Conférence d'économie politique . . . . . 1 heure.
6. Statistique : Partie générale . . . . . 2 heures.
7. Législation sociale : Le contrat de travail . . . . . 1 heure.
8. Science financière : Le budget . . . . . 1 heure.

M. RAMBERT, prof. extr.

9. Droit civil : Propriété, servitudes, gage immobilier, d'après le Code civil suisse (liv. IV), avec référence au Droit vaudois . . . . 4 heures.
10. P. . . . . 2 heures.





M. FAVEY, juge fédéral.

28. Droit diplomatique et consulaire (publ.) . . . . . 2 heures.

M. GRENIER, juge cantonal.

29. Droit administratif : Loi sur l'inscription des droits réels immobiliers; Loi sur l'utilisation des lacs et cours d'eau; Loi sur les mines . . . . . 1 heure.

M. SPENGLER, prof. extr.

30. Médecine légale : Coups et blessures . . . . . 1 heure.  
Autopsies médico-légales, selon le matériel disponible.

M. PAGENSTECHER, prof. extr.

(en allemand)

31. Deutsche Rechtsgeschichte . . . . . 4 heures.  
32. Bürgerliches Recht, Allgemeiner Teil, mit Conversatorium zur Einführung in das bürgerliche Recht für Anfänger . . . 5 heures.

NB. Das Conversatorium (eine Stunde) kann auch einzeln belegt werden.

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

33. Police scientifique et photographie judiciaire : Faux, expertise des documents écrits, identification par l'anthropométrie, dactyloscopie, portrait parlé, etc. . . . . 3 heures.  
34 Exercices pratiques. . . . . 2 heures.

## ETUDES DE SCIENCES SOCIALES

### FACULTÉS DE DROIT ET DES LETTRES

L'Université confère les grades de licencié et de docteur ès sciences sociales à la suite d'épreuves écrites ou orales portant sur six matières obligatoires et trois autres à choisir par le candidat sur onze matières à option (voir le règlement).

Voici ces dix-sept matières avec l'indication des cours y relatifs dans le présent programme des Facultés de droit ou des lettres :

#### *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 : (M. Parco, n'enseigne pas ce semestre).
- Economie politique (y compris la démographie et l'histoire des doctrines économiques). Droit : 4 et 5 (M. Bouinsegni).
- Eléments du droit privé et du droit public. Droit : 1 (M. Roguin).
- Histoire politique. Lettres : 33 (M. Rossier).

#### *Matières à option :*

- Une deuxième langue enseignée à la Faculté des lettres et sa littérature ;
- L'anthropologie dans ses rapports avec les sciences sociales. Sciences : 70 (M. Schenk).

Histoire des religions. Lettres : 36 (M. Fornerod);  
Statistique. Droit : 6 (M. Boninsegni);  
Législation sociale. Droit : 7 (M. Boninsegni);  
Géographie (dans ses rapports avec les sciences sociales). Lettres : 46  
(M. Brunhes);  
Science des finances. Droit : 8 (M. Boninsegni);  
Droit international public ou privé. Droit : 3 (M. Roguin);  
Droit administratif. Droit : 29 (M. Grenier);  
Théorie générale du droit pénal. Droit : 16 (M. Mercier);  
Ethnopsychie. Lettres : 28 (M. Maurer).

## FACULTÉ DE MÉDECINE

M. BRUNNER, prof. ord.

1. Chimie organique . . . . . 7 heures.
2. Travaux au laboratoire de chimie . . . . . 2 après-midi.

M. HENRI DUFOUR, prof. ord.

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

M. C<sup>e</sup> DUROI, prof. extr.

4. Laboratoire de physique . . . . . 4 après-midi.

M. WILCZEK, prof. ord.

5. Botanique systématique . . . . . 4 heures.
6. Détermination des plantes. . . . . 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. BUGNION, prof. ord.

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

M. ROUD, prof. extr.

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

M. ARTIUS, prof. extr.

- 14. Physiologie du système nerveux . . . . . 6 heures.
- 15. Questions choisies de physiologie (priv.) . . . . . 2 heures.
- 16. Démonstrations expérimentales (laboratoire). . . . . 4 heures.

M. LARGUIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre).

M. LÆWENTHAL, prof. extr.

- 17. Histologie : Partie spéciale . . . . . 3 heures.
- 18. Laboratoire d'histologie . . . . . 2 après-midi.
- 19. Travaux pour étudiants avancés . . . . . Tous les jours.

M. STILLING, prof. ord.

- 20. Anatomie pathologique spéciale (1<sup>re</sup> partie) . . . . . 3 heures.
- 21. Cours pratique d'histologie pathologique . . . . . 4 heures.
- 22. Travaux de laboratoire pour étudiants avancés . . . . . Tous les jours.

M. BOURGET, prof. ord.

- 23. Clinique médicale . . . . . 5 fois par semaine 1 1/2 heure.
- 24. Examen du malade. Auscultation et percussion . . . . . 2 heures.
- 25. Chimie physiologique avec laboratoire (Chef des travaux :  
M. le prof. D<sup>r</sup> STRYZYKOWSKI) . . . . . 1 après-midi.

M. ROUX, prof. ord.

- 26. Pathologie externe (1<sup>re</sup> partie) : Réparation, inflammations  
3 fois par semaine 1 heure.
- 27. Clinique chirurgicale et gynécologique. 6 fois par semaine 1 1/2 heure.
- 28. Diagnostic chirurgical et pansements (en collaboration avec  
le chef de clinique, M. le D<sup>r</sup> REVERBIN) 2 fois par semaine 2 heures.

M. G. ROSSIER, prof. extr.

29. Clinique obstétricale . . . . . 3 fois par semaine 1 1/2 heure.  
30. Polyclinique obstétricale et cours de toucher  
4 fois par semaine, 1-2 heures.  
31. Répétition des opérations obstétricales au mannequin (en colla-  
boration avec M. le D<sup>r</sup> WEITH) . . . . . 2 heures.  
32. Obstétrique normale, cours théorique. . . . . 2 heures.

M. M. DUFOUR, prof. ord.

33. Clinique ophthalmologique . . . . . 4 heures.  
34. Cours d'ophtalmoscopie (priv.) (avec le concours de M. le  
D<sup>r</sup> GOSIN, priv. doc., pour un nombre limité de participants) 1 heure.

M. M<sup>ce</sup> MUNET, prof. extr.

35. Gynécologie théorique : Les maladies de l'utérus . . . . . 2 heures.  
36. Polyclinique gynécologique . . . . . 4 fois par semaine.

M. SPENGLER, prof. extr.

37. Médecine légale, cours théorique . . . . . 3 heures.  
38. Exercices pratiques, selon le matériel disponible.

M. DEMÉVILLE, prof. extr.

39. Polyclinique . . . . . 3 fois par semaine 1 1/2 heure.

M. DIND, prof. extr.

40. Cours clinique avec conférences de dermatologie . . . . . 2 heures.  
41. Laboratoire et pratique dermatologique (avec le concours du  
chef de clinique) . . . . . 1 heure.

M. COMBE, prof. extr.

42. Clinique infantile. . . . . 2 heures.

M. GALLI-VALERIO, prof. ord.

43. Hygiène, cours théorique avec démonstrations . . . . . 3 heures.  
44. Parasitologie, cours théorique, avec démonstrations sur les  
parasites végétaux et les maladies qu'ils déterminent dans  
nos climats et dans les pays chauds. . . . . 2 heures.

45. Parasitologie, cours pratique sur les parasites animaux et végétaux . . . . . 3 heures.  
46. Hygiène industrielle . . . . . 1 heure.  
47. Travaux de laboratoire, pour étudiants avancés et médecins. Tous les jours.

M. MAHAIM, prof. extr.

48. Clinique psychiatrique . . . . . 3 1/4 heures.

M. PERRET, prof. extr.

49. Cours de médecine opératoire (cours théorique avec exercices pratiques) . . . . . 3 fois par semaine 2 heures.

M. BERDEZ, prof. extr.

50. Thérapeutique et matière médicale, II<sup>e</sup> partie . . . . . 3 heures.  
51. Electricité médicale et neurologie . . . . . 2 heures.

M. STRYZOWSKI, prof. extr.

52. Chimie médicale et préparation des médicaments . . . . . 2 heures.

M. MERMOD, prof. extr.

53. Clinique oto-laryngologique (théorie et exercices pratiques)  
2 fois par semaine 2 heures.

M. EPERON, prof. extr.

54. Polyclinique ophthalmologique (priv.) . . . . . 1 1/2 heure.  
55. Résumé pratique d'ophtalmologie (gr.) . . . . . 1 heure.

M. Aug. DUFOUR, privat-docent.

56. Examen fonctionnel de l'œil (gr.) . . . . . 1 heure.

M. VULLIET, privat-docent.

57. Chirurgie spéciale : Abdomen (gr.) . . . . . 2 heures.

M. GONIN, privat-docent.

58. Cours d'ophtalmoscopie (priv.) (avec M. le prof. Marc DUFOUR) 1 heure.  
59. Chapitres choisis d'ophtalmologie . . . . . 1 heure.



M. TAILLENS, privat-docent.

- 60. Introduction à l'étude de la médecine clinique (gr.) . . . . 1 heure.
- 61. Répétitions de médecine interne (gr.) . . . . . 2 heures.

M. TREYER, privat-docent.

- 62. Maladies du cœur . . . . . 2 heures.

M. WEITH, privat-docent.

- 63. Diagnostic obstétrical . . . . . 1 heure.
- Répétition des opérations obstétricales au mannequin (en col-  
    laboration avec M. le professeur G. ROSSIER) (32) . . . . 2 heures.
- 64. Cours de toucher (priv.) . . . . . 1 heure.

M. DE LA HARPE, privat-docent.

(Ne professe pas ce semestre).

M. PERRIN, privat-docent.

- 65. Les méthodes modernes d'examen de l'urèthre et de la vessie  
    chez l'homme et chez la femme . . . . . 2 heures.

M. MARULLAZ, privat-docent.

- 66. Anatomie pathologique des voies digestives . . . . . 1 heure.

M. VOURLOND, privat-docent.

(Ne professe pas ce semestre.)

## FACULTÉ DES LETTRES

---

M. VALLETTE, prof. ord.

1. Littérature latine chrétienne . . . . . 2 heures.
2. Apulée : *Métamorphoses* . . . . . 2 heures.
3. Exercices pratiques (priv.) . . . . . 1 heure.

M. MEYLAN-FAURE, prof. extr.

4. Littérature grecque : La prose . . . . . 2 heures.
5. Aristophane : *Les Grenouilles* (Kock) . . . . . 2 heures.
6. Conférence littéraire . . . . . 1 heure.
7. Conférence de grammaire. Accentuation et thèmes . . . . 1 heure.

M. SIRVEN, prof. ord.

8. Jean-Jacques Rousseau . . . . . 2 heures.
9. Corneille . . . . . 1 heure.
10. Conférences et exercices pratiques . . . . . 2 heures.
11. Correction de travaux écrits supplémentaires, par M. L. Bourguès, licencié ès-lettres, sous la direction de M. Sirven 2 heures.

M. BURNIER, prof. extr.

12. Les poètes de la Suisse française (publ.) . . . . . 2 heures.

M. 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 au XVI<sup>e</sup> siècle . . . . 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. Littérature espagnole : Les romans picaresques (publ.) . . . 1 heure.
22. Conférence : Explication de la *Verdad sospechosa* d'Alarcón (gr.) . . . . . 1 heure.

M. MAURER, prof. ord.

23. Littérature allemande : L'époque des Romantiques . . . . 2 heures.
24. Conférence allemande : Discussions portant sur des sujets de littérature allemande ou des traductions de français en allemand et d'allemand en français . . . . . 1 heure.
25. *Mittelhochdeutsche Texte* : Das Nibelungenlied . . . . . 1 heure.
26. Conférence anglaise : Discussions portant sur des sujets de littérature anglaise ou des traductions de français en anglais et d'anglais en français . . . . . 1 heure.
27. Conférence russe : Discussions portant sur des sujets de littérature russe ou des traductions de français en russe et de russe en français . . . . . 1 heure.
28. Littérature comparée : Etudes ethnopsychiques sur le XIX<sup>e</sup> siècle. . . . . 1 heure.

M. HAUSKNECHT, prof.

29. Littérature anglaise : L'évolution de la poésie romantique en Angleterre (publ.) . . . . . 1 heure.
30. Lecture de quelques drames de Byron (en anglais) (publ.) . . 2 heures.
31. Lecture du *Conte du Prêtre de Nonnains* de Chaucer (en anglais) (publ.) . . . . . 1 heure.

M. E. ROSSIER, prof. ord.

32. Histoire grecque . . . . . 2 heures.
33. Le premier empire français et le traité de Vienne. . . . . 3 heures.
34. Conférences et travaux pratiques (priv. et gr.) . . . . . 1 heure.

M. MAILLEFER, prof. extr.

35. Histoire suisse : La Réformation et les guerres de religion ..  
(publ.) . . . . . 2 heures.

M. FORNEROD, chargé de cours.

36. Histoire des religions de Rome, de la Gaule, des Germains  
et des Slaves . . . . . 2 heures.

M. MILLIoud, prof. ord.

37. Histoire de la philosophie moderne . . . . . 3 heures.  
38. Philosophie générale : Les problèmes du monde moral . . 2 heures.

M. LARGUIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. GUEX, prof. extr.

39. L'enseignement scientifique et l'enseignement littéraire. . . 1 heure.  
40. Conférence pédagogique . . . . . 1 heure.

M. PARETO, prof. ord.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. BONINSEGGNI, prof. extr.

41. Economie politique : Population, monnaie, épargne . . . 3 heures.  
42. Conférence d'économie politique. . . . . 1 heure.  
43. Statistique : Partie générale . . . . . 2 heures.  
44. Législation sociale : Le contrat de travail . . . . . 1 heure.  
45. Science financière : Le budget . . . . . 1 heure.

M. BRUNHES, prof.

46. Géographie humaine : Les principales zones irriguées de la  
terre (Egypte, Far-West américain, Australie, etc.) . . 2 heures.

M. SPIRO, prof. extr.

47. Langue et littérature arabes, pour commençants et pour  
étudiants plus avancés . . . . . 2 heures.  
48. Langue et littérature turques: Explication d'auteurs modernes 2 heures.

49. Langue et littérature persanes : Explication de morceaux en prose et en poésie . . . . . 2 heures.  
50. Langue et littérature phéniciennes : Explication des inscriptions de Carthage . . . . . 1 heure.  
51. Exégèse du Koran, d'après le commentaire de Al-Baydaoui. 1 heure.

M. GÆRGENS, prof.

52. Langue araméenne : Lectures, grammaire . . . . . 1 heure.  
53. Les textes cunéiformes et l'Ancien-Testament . . . . . 2 heures.  
54. Introduction au Koran . . . . . 1 heure.  
55. Interprétation des Sourates mecquoises . . . . . 3 heures.

M. DE MOLIN, prof. extr.

56. Histoire de la peinture dans les Pays-Bas (suite) : L'École hollandaise. . . . . 2 heures.

M. CHATELANAT, privat-docent.

57. Michel-Ange. Etudes sur la Renaissance italienne au XVI<sup>e</sup> siècle . . . . . 2 heures.

M. TAVERNEY, privat-docent.

58. Linguistique roumaine (priv. et gr.) . . . . . 1 heure.  
59. Versification du français moderne . . . . . 1 heure.

M. DELHORBE, privat-docent.

60. *Lucrèce* : Explication de passages . . . . . 1 heure.

M. WELLAUER, privat-docent.

61. Etudes archéologiques sur le théâtre grec . . . . . 1 heure.

M. SCHACHT, privat-docent.

62. Sanscrit : *Grammaire* avec interprétation de textes choisis dans le Pantchatantra . . . . . 2 heures.

*Cours libre.*

M. VOLAIT, D<sup>r</sup> phil.

63. Répétitions d'histoire de la philosophie pour les candidats à  
la licence . . . . . 2 heures.

**Ecole spéciale pour l'enseignement du français moderne.**

M. SIRVEN, prof. ord.

- Jean-Jacques Rousseau (8) . . . . . 2 heures.  
Corneille (9) . . . . . 1 heure.  
Conférences et exercices pratiques (10) . . . . . 2 heures.  
Correction de travaux écrits supplémentaires, par M. L.  
Bourguès, licencié ès lettres, sous la direction de M.  
Sirven (11) . . . . . 2 heures.

M. BURNIER, prof. extr.

- Les poètes de la Suisse française (12) (publ.) . . . . . 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 (59) . . . . . 1 heure.

M. ANDRÉ, lecteur.

64. Langue française : Français moderne. (Lecture analytique  
de scènes de Molière.)— Français contemporain. (Comptes  
rendus de livres nouveaux ; explication des néologismes  
et gallicismes). . . . . 2 heures.

65. Lectures françaises : Notes sur les écrivains modernes ;  
lecture de pages choisies de leurs œuvres . . . . . 2 heures.
66. Etudes françaises : Notes sur la France ; explication de  
termes relatifs à l'histoire, aux institutions . . . . . 1 heure.
67. Etudes lexicologiques : Notions sommaires d'arts et de  
sciences ; explication des termes usuels ; exercices de  
conversation sur les sujets traités . . . . . 1 heure.
68. Lexicologie : Etude du dictionnaire. Correction des fautes  
de français les plus communes . . . . . 1 heure.
69. Diction : Règles, exemples et exercices de prononciation et  
de lecture . . . . . 1 heure.
70. Grammaire : Exercices grammaticaux et lexicologiques . . . 1 heure.
71. Traduction : Traductions préparées, ou à livre ouvert, de  
textes allemands . . . . . 1 heure.

COURS DE VACANCES (22 juillet-1<sup>er</sup> septembre.)

---

M. VALLETTE, prof. ord.

Études sur l'histoire de la littérature française . . . . . 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 »

M. E. ROSSIER, prof. ord.

Questions d'histoire contemporaine . . . . . 12 leçons.

M. MILLIoud, prof. ord.

Études 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.

|   |           |
|---|-----------|
| Etudes lexicologiques : Notions sommaires, avec planches explicatives et termes usuels de géologie et de géographie . . . . . | 6 leçons. |
| La Suisse : Notes historiques et géographiques . . . . .  | 3 »       |
| Diction et prononciation . . . . .  | 3 »       |
| Livres et questions du jour . . . . .   | 3 »       |
| Exercices d'élocution . . . . .   | 3 »       |

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 :

22 juillet-11 août.

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

12 août-1<sup>er</sup> septembre.

|   |     |
|---|-----|
| M. ANDRÉ : Exercices de diction . . . . .                     | 6 » |
| M. ANDRÉ : Exercices grammaticaux et lexicologiques . . . . . | 6 » |
| M. Ed. GILLIARD : Composition . . . . .                       | 6 » |

S'adresser, pour tous renseignements, au directeur des cours, M. le professeur J. BONNARD, avenue Davel, 7.

---

## 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 . . . . . 2 heures.
3. Théorie des fonctions elliptiques. . . . . 3 heures.
4. Théorie des nombres . . . . . 2 heures.

**M. LACOMBE, prof. ord.**

5. Géométrie analytique (suite) . . . . . 3 heures.
6. Géométrie descriptive (suite). . . . . 2 heures.
7. Exercices de géométrie descriptive. . . . . 4 heures.
8. Exercices de géométrie analytique . . . . . 2 heures.
9. Courbes planes (suite) . . . . . 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 : La Lune, le système planétaire . . . . . 3 heures.
- 14. Mécanique céleste (éventuel) . . . . . 2 heures.
- 15. Calcul intégral, avec applications aux sciences . . . . . 4 heures.

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 16. Physique expérimentale : Optique physique. Electricité et magnétisme . . . . . 5 heures.
- 17. Physique spéciale : Optique et électricité, chapitres choisis. 3 heures.

M. G. DUTOIT, prof. extr.

- 18. Laboratoire de physique . . . . . 5 heures.
- 19. Spectroscopie . . . . . 3 heures.

M. BRUNNER, prof. ord.

- 20. Chimie organique . . . . . 7 heures.
- 21. Chimie organique : Série aromatique (suite) (gr.) . . . . . 4 heures.
- 22. Travaux au laboratoire de chimie . . . . . 3 après-midi.
- 23. Travaux au laboratoire de chimie pour les étudiants avancés  
Tous les jours, sauf le samedi.

M. CHUARD, prof. extr.

- 24. Chimie analytique : Gravimétrie. . . . . 2 heures.

M. SEILER, prof. extr.

- 25. Analyse chimique des denrées alimentaires et des boissons,  
II<sup>e</sup> partie . . . . . 3 heures.
- 26. Analyse bactériologique générale, II<sup>e</sup> partie . . . . . 2 heures.
- 27. Laboratoire d'analyse des denrées et des boissons . . . . . 2 après-midi.
- 28. Travaux pour étudiants avancés . . . . . Tous les jours.

M. PELET, prof. extr.

- 29. Chimie industrielle : Produits chimiques, 2<sup>e</sup> partie . . . 2 heures.
- 30. Chimie industrielle : Matières colorantes, 2<sup>e</sup> partie . . . 2 heures.
- 31. La chimie des colloïdes. . . . . 1 heure.
- 32. Laboratoire de chimie industrielle . . . . . 4 après-midi.
- 33. Laboratoire pour étudiants avancés et chimistes . . . Tous les jours.

M. BOURGET, prof. ord.

(Chef des travaux : M. le prof. Strzyzowski.)

- 34. Chimie physiologique avec laboratoire . . . . . 1 après-midi.

M. P. DUTOIT, prof. extr.

- 35. Chimie physique (mécanique chimique) . . . . . 2 heures.
- 36. Electrochimie appliquée . . . . . 2 heures.
- 37. Radiochimie (cours libre) . . . . . 1 heure.
- 38. Exercices pratiques d'électrochimie . . . . . 2 après-midi.
- 39. Travaux pour étudiants avancés. . . . . Tous les jours.

M. LUGEON, prof. ord.

- 40. Géologie générale . . . . . 2 heures.
- 41. Géologie stratigraphique . . . . . 1 heure.
- 42. Paléontologie . . . . . 2 heures.
- 43. Laboratoire pour commençants . . . . . 4 heures.
- 44. Travaux pour étudiants spécialisés . . . Tous les jours, sauf le samedi.
- 45. Excursions géologiques et géographiques. . . . 4 à 8 jours par mois.

M. BONARD, prof. extr.

- 46. Minéralogie descriptive . . . . . 4 heures.
- 47. Pétrographie, 2<sup>e</sup> partie : Roches sédimentaires et roches  
    métamorphiques . . . . . 2 heures.
- 48. Laboratoire de minéralogie et de pétrographie . . . . 4 heures.
- 49. Travaux pour les étudiants avancés, suivant accord avec les  
    intéressés.

M. BLANC, prof. ord.

- 50. Anatomie comparée et systématique des vertébrés . . . . 6 heures.
- 51. Anatomie et physiologie générales . . . . . 2 heures.

52. Laboratoire de zoologie et d'anatomie comparée (vertébrés) 4 heures.  
53. Travaux pour étudiants avancés. . . . Tous les jours, sauf le samedi.

M. BUGNION, prof. ord.

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

M. WILCZEK, prof. ord.

57. Botanique systématique . . . . . 4 heures.  
58. Détermination des plantes. . . . . 2 heures.  
59. Laboratoire de botanique, 2<sup>e</sup> partie. . . . . 1 après-midi.  
60. Travaux pour les étudiants avancés . . . . . Tous les jours.  
61. Laboratoire de physiologie végétale, pour étudiants avancés  
1 après-midi.  
62. Excursions botaniques . . . . . Tous les samedis.

M. BRUNHES, prof.

- Géographie humaine : Les principales zones irriguées de la  
terre (Egypte, Far-West américain, Australie, etc.) (voir  
Fac. des lettres, n<sup>o</sup> 46) . . . . . 2 heures.

M. REISS, prof. extr.

63. Photographie théorique . . . . . 1 heure.  
64. Laboratoire de photographie pratique . . . . . 3 heures.

*Cours de privat-docents.*

M. JACCOTTET

65. Théorie du potentiel (gr.) . . . . . 2 heures.

M. MELLET

66. Répétitions de chimie organique . . . . . 2 heures.  
67. Analyse des gaz . . . . . 2 heures.

• M. JACCARD.

68. Paléontologie : Les mammifères. . . . . 1 heure.  
69. Géographie physique : Climatologie. . . . . 1 heure.

M. SCHENK

70. Anthropologie ethnique . . . . . 2 heures.  
71. Laboratoire d'anthropologie . . . . . 1 après-midi.

M. MAILLEFER

72. Botanique : Hérité et variabilité (gr.) . . . . . 1 heure.

*Exercices pédagogiques et scientifiques.*

- A. Pour les sciences mathématiques, sous la direction de  
MM. les professeurs Amstein, Lacombe, Maillard et Mayor.  
Une fois par quinzaine.
- B. Pour les sciences physiques, sous la direction de  
MM. les professeurs Brunner et H. Dufour Une fois par quinzaine.
- C. Pour les sciences géologiques, sous la direction de  
MM. les professeurs Lugeon et Bonard . . . Une fois par quinzaine.
- D. Pour les sciences biologiques, sous la direction de  
MM. les professeurs Blanc et Wilczek . . . Une fois par quinzaine.

SECTION DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES  
SOIT  
ÉCOLE DE PHARMACIE

M. BRUNNER, prof. ord.

- Chimie organique (20) . . . . . 7 heures.
- Chimie organique : Série aromatique (suite) (gr.) (21) . . . 1 heure.
- Travaux au laboratoire de chimie (22) . . . . . 3 après-midi
- 73. Chimie pharmaceutique (suite) (gr.) . . . . . 1 heure.

M. CHUARD, prof. extr.

- Chimie analytique : Gravimétrie (24) . . . . . 2 heures.

M. BOURGET, prof. ord.

- Laboratoire de chimie physiologique (34) . . . . . 1 après-midi.

M. HENRI DUFOUR, prof. ord.

- Physique expérimentale (16). . . . . 5 heures.

M. BONARD, prof. extr.

- Minéralogie descriptive (46) . . . . . 4 heures.

M. LUGÈON, prof. ord.

- Géologie générale (40). . . . . 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- Anatomie et physiologie générales (51) . . . . . 2 heures.

M. WILCZEK, prof. ord.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Botanique systématique (57) . . . . .                          | 4 heures.                |
| 74. Botanique pharmaceutique . . . . .                         | 2 heures.                |
| 75. Pharmacognosie (suite) . . . . .                           | 2 heures.                |
| Détermination des plantes (58) . . . . .                       | 2 heures.                |
| Laboratoire de botanique, 2 <sup>e</sup> partie (59) . . . . . | 1 après-midi.            |
| 76. Laboratoire de pharmacognosie . . . . .                    | 1 après-midi.            |
| Travaux pour étudiants avancés (60) . . . . .                  | Tous les jours.          |
| 77. Microscopie botanique (suite) . . . . .                    | 2 heures.                |
| Excursions botaniques (62) . . . . .                           | Une toutes les semaines. |

M. GALLI-VALERIO, prof. ord.

|   |                 |
|---|-----------------|
| 78. Hygiène . . . . .                                       | 3 heures.       |
| 79. Hygiène industrielle . . . . .                          | 1 heure.        |
| 80. Parasitologie . . . . .                                 | 2 heures.       |
| 81. Cours pratique de parasitologie . . . . .               | 3 heures.       |
| 82. Travaux de laboratoire pour étudiants avancés . . . . . | Tous les jours. |

M. SEILER, prof. extr.

|   |           |
|---|-----------|
| Analyse chimique des denrées alimentaires et des boissons,          |           |
| 1 <sup>re</sup> partie (25) . . . . .                               | 3 heures. |
| Analyse bactériologique générale (26) . . . . .                     | 2 heures. |
| 83. Pharmacie, 2 <sup>e</sup> partie . . . . .                      | 1 heure.  |
| 84. Les nouveaux médicaments, 2 <sup>e</sup> partie (gr.) . . . . . | 1 heure.  |

M. STRYZOWSKI, prof. extr.

|  |          |
|--|----------|
| 85. Chimie médicale. Etude et préparation des médicaments. . . . . | 2 heures |
|--|----------|



SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES

SOIT

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

M. AMSTEIX, prof. ord.

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

M. LACOMBE, prof. ord.

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

M. MAYOR, prof. ord.

|   |           |
|---|-----------|
| Mécanique rationnelle, II (10) . . . . .  | 4 heures. |
| Mécanique rationnelle, IV (11) . . . . .  | 2 heures. |
| 86. Statique graphique, IV . . . . .      | 1 heure.  |
| 87. Statique graphique, VI. . . . .       | 2 heures. |
| 88. Epures de statique graphique. . . . . | 8 heures. |

M. MAILLARD, prof. extr.

|  |           |
|--|-----------|
| Calcul intégral, avec application aux sciences, II (15). . . . . | 4 heures. |
|--|-----------|

M. Henri DUFOUR, prof. ord.

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

M. BRUNNER, prof. ord.

|  |            |
|--|------------|
| Chimie organique, II (20) . . . . .            | 7 heures.  |
| Chimie organique, IV (21) (gr.) . . . . .      | 1 heure    |
| Laboratoire de chimie analytique (22). . . . . | 16 heures. |

**M. PELET, prof. extr.**

|     |  |               |
|-----|--|---------------|
|     | Chimie industrielle, II : Produits chimiques (29) . . . . .  | 2 heures.     |
| 89. | Chimie industrielle, IV : Procédés et appareils . . . . .    | 2 heures.     |
|     | Chimie industrielle, VI : Matières colorantes (30) . . . . . | 2 heures.     |
|     | Laboratoire de chimie industrielle (32) . . . . .            | 4 après-midi. |
| 90. | Répétitions de chimie industrielle, VI. . . . .              | 2 heures.     |

**M. CHUARD, prof. extr.**

|  |   |           |
|--|---|-----------|
|  | Chimie analytique II : Gravimétrie I (24) . . . . . | 2 heures. |
|--|---|-----------|

**M. P. DUTOIT, prof. extr.**

|  |  |           |
|--|--|-----------|
|  | Chimie physique, IV (35) . . . . .                               | 2 heures. |
|  | Electrochimie industrielle, VI (36) . . . . .                    | 2 heures. |
|  | Laboratoire de chimie physique et d'électrochimie (38) . . . . . | 8 heures. |

**M. BONARD, prof. extr.**

|  |                                |           |
|--|--------------------------------|-----------|
|  | Minéralogie, II (46) . . . . . | 4 heures. |
|--|--------------------------------|-----------|

**M. LUGEON, prof. ord.**

|  |                                       |            |
|--|---------------------------------------|------------|
|  | Géologie générale II (40) . . . . .   | 2 heures.  |
|  | Excursions géologiques (45) . . . . . | 1 journée. |

**M. CHENAUX, prof. extr.**

|     |   |           |
|-----|---|-----------|
| 91. | Topographie, IV . . . . .                             | 2 heures. |
| 92. | Signaux de chemins de fer, VI . . . . .               | 2 heures. |
| 93. | Exercices de topographie sur le terrain, IV . . . . . | 4 heures. |
| 94. | Exercices de géodésie sur le terrain, VI . . . . .    | 4 heures. |

**M. BOSSET, prof. extr.**

|     |  |           |
|-----|--|-----------|
| 95. | Ponts en maçonnerie, IV . . . . .                          | 3 heures. |
| 96. | Construction de routes et chemins de fer, IV . . . . .     | 2 heures. |
| 97. | Construction de routes et chemins de fer, VI . . . . .     | 2 heures. |
| 98. | Exercices et projets de routes et chemins de fer . . . . . | 8 heures. |

M. DOMMER, prof. ord.

|  |            |
|--|------------|
| 99. Résistance des matériaux, II . . . . .                       | 4 heures.  |
| 100. Constructions métalliques, IV . . . . .                     | 2 heures.  |
| 101. Constructions métalliques, VI . . . . .                     | 2 heures.  |
| 102. Exercices et projets de constructions métalliques . . . . . | 12 heures. |

M. BONJOUR, prof. extr.

|  |           |
|--|-----------|
| 103. Exercices et projets d'architecture . . . . . | 4 heures. |
|--|-----------|

M. NEESER, prof. extr.

|  |           |
|--|-----------|
| 104. Eléments des machines, II . . . . .                     | 1 heure.  |
| 105. Eléments des machines, IV . . . . .                     | 1 heure.  |
| 106. Hydraulique, IV . . . . .                               | 3 heures. |
| 107. Machines hydrauliques, VI . . . . .                     | 2 heures. |
| 108. Exercices d'éléments des machines . . . . .             | 8 heures. |
| 109. Exercices et projets de machines hydrauliques . . . . . | 8 heures. |
| 110. Exercices d'hydraulique, IV . . . . .                   | 1 heure.  |

M. HOFFET, prof. extr.

|  |           |
|--|-----------|
| 111. Engins de levage, IV . . . . .                        | 2 heures. |
| 112. Croquis et projets d'engins de levage, IV . . . . .   | 4 heures. |
| 113. Machines thermiques, IV . . . . .                     | 3 heures. |
| 114. Machines thermiques, VI . . . . .                     | 3 heures. |
| 115. Exercices et projets de machines thermiques . . . . . | 8 heures. |

M. de SCHOULEPNIKOW, prof. extr.

|   |           |
|---|-----------|
| 116. Travaux hydrauliques, VI . . . . . | 2 heures. |
|---|-----------|

M. LANDRY, prof. extr.

|   |           |
|---|-----------|
| 117. Electricité industrielle, IV . . . . .                             | 2 heures. |
| 118. Electricité industrielle, VI . . . . .                             | 2 heures. |
| 119. Constructions électro-mécaniques, VI . . . . .                     | 4 heures. |
| 120. Exercices et projets de constructions électro-mécaniques . . . . . | 4 heures. |

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

|   |           |
|---|-----------|
| 121. Législation industrielle, VI . . . . . | 2 heures. |
|---|-----------|

M. GAILLARD, prof. extr.

122. Installations électriques, VI . . . . . 2 heures.

M. MERCANTON, prof. extr.

123. Mesures électriques, VI . . . . . 2 heures.

124. Laboratoire d'électricité industrielle, VI . . . . . 4 heures.

M. G. DUROI, prof. extr.

Laboratoire de physique (18) . . . . . 4 heures.

*Le recteur de l'Université,*

H. BLANC.

*Président du Conseil de l'Université de l'Université publique de Suisse romande.*

Lausanne, le 22 février 1909.

*Le chef du Département,*

C. DECOPPET.

## LABORATOIRES, CLINIQUES, BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

### I. Laboratoires

1. LABORATOIRES DE CHIMIE (*place du Château*). Ouverts tous les jours, sauf le samedi après midi. Directeur : M. BRUNNER, professeur.
2. LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIOLOGIQUE (*place du Château*). Directeur : M. BOURGET, professeur. (Chef des travaux : M. le prof. D<sup>r</sup> STRYZOWSKI.)  
*2bis*. SERVICE DE RECHERCHES LÉGALES DU SANG ET DES TACHES SUSPECTES (*place du Château*). Directeur : M. STRYZOWSKI.
3. LABORATOIRE DE THÉRAPEUTIQUE (*place du Château*). Directeur : M. BERDEZ, professeur.
4. LABORATOIRE DE CHIMIE AGRICOLE [analyses agricoles] (*place du Château*). Directeur : M. CHUARD, professeur.
5. LABORATOIRE DE PHYSIQUE (*place du Château*). Directeur : M. C. DUTOIT, professeur.
6. LABORATOIRE DE PHOTOGRAPHIE (*place du Château*). Directeur : M. le D<sup>r</sup> REISS, professeur.
7. LABORATOIRE DE BACTÉRIOLOGIE, DE PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET D'HYGIÈNE (*Solitude, 19*). Directeur : M. GALLI-VALERIO, professeur.
8. LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE ET ÉLECTROCHIMIE (*Solitude, 19*). Directeur : M. Paul DUTOIT, professeur.
9. LABORATOIRE DE CHIMIE INDUSTRIELLE (*Solitude, 19*). Directeur : M. LOUIS PELET, professeur.
10. LABORATOIRE DE CHIMIE ET BACTÉRIOLOGIE DU CONTRÔLE DES BOISSONS ET DENRÉES (*Solitude, 19*). Directeur : M. SEILER, professeur.
11. LABORATOIRE D'HISTOLOGIE (*Solitude, 19*). Directeur : M. LÖWENTHAL, professeur.
12. LABORATOIRE DE BOTANIQUE SYSTÉMATIQUE ET MICROSCOPIE (*Palais de Rumine, 3<sup>e</sup> étage, aile nord.*) Directeur : M. WILCZEK, professeur.
13. LABORATOIRE DE GÉOLOGIE (*Palais de Rumine, 1<sup>er</sup> étage, aile nord*). Directeur : M. M<sup>me</sup> LUGEON, professeur.
14. LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE (*Palais de Rumine, 1<sup>er</sup> étage, aile nord*). Directeur : M. BONARD, professeur.
15. LABORATOIRE DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE (*Palais de Rumine, 3<sup>e</sup> 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*). Ouvert tous les jours. 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. BOURGET, 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 (*Asile des Aveugles*). Directeur : M. Marc DUFOUR, 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.
2. MUSÉE GÉOLOGIQUE (*Palais de Rumine*). Conservateur : M. LUGEON, professeur.
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 5 heures.
6. MUSÉE HISTORIQUE (*Palais de Rumine*). Conservateurs : MM. de Molin et Schenk, professeurs.

## 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.

*(Ruelle du Grand-Pont, 2).* — Professeur : M. FRANÇOIS 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  $\frac{1}{2}$ , h.  
du soir (en été seulement).

---

## Sujets de concours proposés à MM. les Étudiants

pour l'année 1908-1909

**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<sup>er</sup> novembre**, au Secrétariat de l'Université.

### FACULTÉ DE THÉOLOGIE

1. Etude exégétique et critique du livre de Joël.
2. De l'usage que les prophètes font, dans leurs discours, des traditions historiques de leur peuple.
3. Etude des sources bibliques, talmudiques et alexandrines de la Notion du Logos dans le IV<sup>e</sup> Evangile.
4. Etude comparative de la Notion du Salut dans les Epîtres aux Romains et aux Galates et dans les écrits johanniques.
5. Analyse et appréciation du *de civitate Dei* de St-Augustin.
6. La religion du Vicaire Savoyard.
7. Rousseau et l'éducation religieuse: exposé et critique de ses idées.
8. Exposé critique de la notion de la religion d'après les ouvrages du professeur Kaftan.
9. La Christologie johannique.
10. Les principes de la Morale de W. Hermann et leur valeur.
11. Analyse et critique du second *Discours* de Schlegelmacher.
12. Le Totémisme.
13. La question sociale et la prédication.
14. La prédication de Saurin.



### 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'Hamourabi 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 placenta du lapin.
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. Histogenèse 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. Glandes des paupières chez l'homme.

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 valeur historique du poème de Lucain.
2. Etude comparative des *Choéphores* d'Eschyle et de *l'Electre* de Sophocle et d'Euripide.
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 des figures engendrées par des formes fondamentales collinéaires de deuxième espèce.
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<sup>er</sup> et 2<sup>me</sup> 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-ammoniaque; leurs relations avec les matières colorantes.

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. Les Acariens de la faune littorale du Léman.
22. Etude, avec pièces démonstratives, du développement du squelette céphalique chez le porc. (Les préparations faites restent au Musée d'anatomie comparée.)
23. Etude critique des méthodes de dosage de la matière grasse dans les laits.
24. Etude comparative des divers procédés de détermination du nombre des microbes dans les eaux.
25. La céramique en Suisse au point de vue industriel.
26. Etude sur les diverses argiles que l'on rencontre en Suisse, leurs gisements et leur composition physique (et chimique, si possible).
27. Les applications faites en Suisse du système Compound aux locomotives; résultats obtenus.
28. Présenter une étude complète des turbines hélico-centripètes; examiner, en particulier, la répartition des vitesses et des pressions dans la zone molrice, ainsi que le tracé de l'aubage.
29. De l'utilisation industrielle des cours d'eau en droit vaudois et en droit français.

Lausanne, le 22 février 1909.

*Le Recteur de l'Université,*  
**Henri BLANC.**

## 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 universitaires. Age d'entrée: 16 ans; durée des études: 2 ans; — délivre le diplôme de bachelier ès-lettres (maturité).

Directeur: M. BIAUDET, Abel.

III. Le **Collège scientifique** et le **Gymnase scientifique** préparent les élèves aux carrières industrielles et scientifiques.

a) *Le Collège scientifique.* Age d'entrée: 12 ans; durée des études: 4 ans.

b) *Le Gymnase scientifique.* Age d'entrée: 16 ans; durée des études: 2  $\frac{1}{2}$  ans; — délivre un diplôme de bachelier ès sciences (certificat de maturité) qui donne, entre autres, accès à l'École d'ingénieurs à Lausanne et à l'École polytechnique fédérale à Zurich.

Directeur: M. MAY, Samuel.

IV. Les **Écoles 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.

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

Directeur: M. BIELER, Samuel.

VI. Les **Écoles normales** ont pour but d'instruire et de former les élèves destinés à devenir régents ou régentes dans les écoles primaires du canton de Vaud.

Directeur: M. GUEX, François.

VII. L'**École supérieure de jeunes filles de la ville de Lausanne** a pour but de donner un enseignement secondaire littéraire et scientifique. La Division inférieure reçoit les jeunes filles de 10 à 15 ans. Le Gymnase reçoit les élèves de 15 à 18 ans. — Cours spécial de français à l'usage des élèves de langue étrangère. Cours spéciaux de latin, d'italien, de pédagogie théorique et pratique, d'hygiène, de comptabilité, de peinture.

Les jeunes filles qui ont suivi les cours obligatoires et obtenu le diplôme de sortie sont admises en qualité d'étudiantes dans les Facultés de droit, des lettres et des sciences de l'Université de Lausanne.

Directeur: M. PAYOT, Daniel.

---