

PROGRAMME DES COURS

DE

L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

---

SEMESTRE D'ÉTÉ 1912

---

LAUSANNE

IMPRIMERIE CHARLES PACHE, CITÉ, 3.

1912

# UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

*Recteur* : M. E. ROSSIER, 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. BONNARD, prof. ord. (vice-doyen).

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

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

• de l'Ecole d'ingénieurs : M. LACOMBE, prof. ord.

• de l'Ecole des hautes études commerciales : M. MORF, prof. extr.

## PERSONNEL ENSEIGNANT

### PROFESSEURS

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

ARTHUS, prof. ord., av. Dapples, 6.

BEITZKE, prof. extr., Montalègre.

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

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

BONARD, Arthur, prof. extr., Les Martines, Chailly.

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

BONJOUR, prof. extr., rue du Grand-Chêne, 14.

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

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

BOURGET, prof. ord., rue du Grand-Chêne, 14.

BRUNNES, prof. Clos Ruskin, Fribourg.

MM. BUGNION, prof. ord., Blonay.

BURNIER, prof. extr., Les Bruyères.

CHAMOREL, prof., Terreaux, 10.

CHAVAN, professeur, Grandson.

CHENAUX, prof. extr., Villeneuve.

CHUARD, prof. extr., square Juste Olivier, 4.

COCHAND, prof. extr., villa du Signal.

COLOMBE, prof., Vufflens-le-Château.

COMBE, prof. extr., pl. Montbonon, 2.

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

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

DE CÉRENVILLE, prof. extr., avenue de la Razude, 10.

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

MM. DEMIÉVILLE, prof. extr., avenue Agassiz, 2.  
 DE MOLIN, prof. extr., villa Jurigoz.  
 DE SCHOULEPNIKOW, prof. extr., La Tour de Peulz.  
 DE TOUBROUTON, prof. extr., Reuens  
 DIND, prof. extr., place Montbenon, 2.  
 DOMMER, prof. ord., Gai-Coteau, av. des Alpes.  
 DUTORT, *Constant*, prof. extr., Riant-Mont, 7.  
 DUTORT, *Paul*, prof. extr., Solitude, 19.  
 EMERY, prof. ord., Villa Emery, av. Charles Secrétan.  
 ÉPERON, prof. extr., pl. St-Franç., 14.  
 FORNEROD, professeur, Pully.  
 GAILLAND, prof. extr., av. Alpes, 26.  
 GALLI-VALERIO, prof. ord., La Tonnetaz, Valentin.  
 GUXE, prof. extr., Les Escherins, av. Juste Olivier.  
 HAFÉ, prof. extr., villa Blanche, Chailly.  
 HAUSKNECHT, prof. extr., av. d'Ouchy, 96.  
 HÄRZEN, prof. extr., av. de Rumine, 55.  
 KIEHRMANN, prof. ord., villa Jomini, Pontaise.  
 LACOMBE, prof. ord., avenue Grammont, 3.  
 LANDRY, prof. extr., av. Rumine, 55.  
 LARGUIER, prof. extr., Les Bergières.  
 LEWALD, prof. extr., Les Saules, av. des Alpes.  
 LEWENTHAL, prof. extr., rue Ending, 2, II.  
 LUGEON, prof. ord., Les Préalpes.  
 MAHAIM, prof. extr., Asile de Cery.  
 MAILLARD, prof. extr., av. Druey, 9.  
 MAILLEFER, prof. extr., rue Charles Mondard, 6.  
 MAURER, pr. ord., Boa-Vista, Béthusy.  
 MAYOR, prof. ord., villa Mérymont, route d'Ouchy.  
 MELLET, prof. extr., av. du Léman, 41.  
 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., Les Tremières, Montriond.  
 MORE, prof. extr., av. Druey, 13.  
 MURET, *Ernest*, prof., 21, route de Florissant, Genève.  
 MURET, *Maurice*, prof. extr., Prê Scilla.  
 NARBEL, prof. extr., La Caroline (Cour).  
 NEESER, prof. extr., Vert-Clos, r. Prê-du-Marché.  
 PAILLARD, prof. extr., rue Neuve, 9.  
 PALAZ, prof. extr., La Valsainte.  
 PARETO, prof. ord., Céligny (Genève).  
 PÉLET, prof. extr., Les Clochetons.  
 PERRET, prof. extr., Aubonne.  
 PERRIER, prof. extr., place Chaude-ron, 25.  
 RAMBERT, pr. extr., av. du Théâtre, 1.  
 REISS, pr. extr., Villa Lamière, Châteaun-See.  
 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., Châlet-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., Frais-Vallon, Chailly.  
 STRYZOWSKI, prof. extr., La Cerisaie, chemin du Signal.  
 VUILLEUMIER, 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.  
**CHATELANAT**, Villa Faucigny, av.  
des Alpes.  
**DE LA HARPE**, Longeraie, 3.  
**DELHORBE**, Mont-Rose, Valentin.  
**DE MONTET**, La Tour de Peilz.  
**DEFOUR**, rue du Midi, 1.  
**DUSSENRE**, Bois de Vaux.  
**FEYLER**, sq. Georgetto, 14.  
**GILLIARD**, Valentin, 33.  
**GONIN**, rue du Grand-Chêne, 11.  
**JACCARD**, Villa Argelès, Pully.  
**JACCOTTET**, Lutry.  
**MAILLEFER**, Arthur, La Gordanne,  
Béthusy.

MM. **MARTINET**, av. Jolimont, 7.  
**MARULLAZ**, place Montbenon, 2.  
**PERRIN**, Bella-Rosa, av. du Léman.  
**POPOFF**, Ecole de médecine.  
**PORCHET**, Prilly.  
**PREISIG**, Asile de Cery.  
**REYMOND**, Boa-Vista, Béthusy.  
**SCHACHT**, villa Parva, Trabandau.  
**TAILLENS**, Le Printemps, Grotte.  
**TAVERNEY**, Belles-Roches, A.  
**TREYER**, Fribourg.  
**VULLIET**, av. de la Gare, 34.  
**WEITH**, Galeries de St-François.  
**WELLAUER**, rue Pré-du-Marché, 19.

### LECTEUR

M. **ANDRÉ**, Valmont, av. des Cerisiers.

---

### ASSISTANTS

Les noms des « Assistants » seront indiqués dans le « Catalogue » du présent semestre.

## 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 Cérenville (bisannuel)* : — maximum 500 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 Duvel (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 Dr Emile Duboux* : — 120 francs — Travail sur un sujet de psychiatrie ou de philosophie.
  - X. *Prix Marc Dufour (bisannuel)* : — minimum 800 francs. — Travail dont le sujet doit être choisi dans l'une des branches enseignées dans la faculté de médecine.
  - XI. *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<sup>er</sup> novembre.

---

# SEMESTRE D'ÉTÉ

Du 8 avril au 25 juillet 1912

---

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 cours gratuit. — 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 42<sup>me</sup> . . . . . 2 heures.
- 2. Explication de textes poétiques insérés dans les livres historiques de l'Ancien Testament . . . . . 2 heures.
- 3. Histoire d'Israël et de sa religion (suite) . . . . . 4 heures.
- 4. Histoire de l'Eglise du Pays de Vaud (suite du siècle de la Réformation) . . . . . 1 heure.

M. NARBEL, prof. octr.

- 5. Histoire des versions et du texte du Nouveau Testament . . . 1 heure.
- 6. Histoire du siècle de Jésus-Christ : Les idées et les livres. . . 2 heures.
- 7. Exégèse de l'évangile selon saint Jean (suite). . . . . 3 heures.
- 8. Exégèse de la 1<sup>re</sup> épître de Pierre . . . . . 3 heures.

M. DANDIRAN, prof. ord.

- 9. Histoire du christianisme : La Contre-réformation (suite). . . 3 heures.
- 10. Histoire des dogmes : Le moyen âge (suite). . . . . 3 heures.
- 11. Symbolique : Le protestantisme (suite) . . . . . 2 heures.

M. EMERY, prof. ord.

- 12. Théologie du Nouveau Testament . . . . . 6 heures.

M. FORNERON, chargé de cours.

- 13. Histoire des religions : Les religions de l'Inde . . . . . 2 heures.

M. CHAVAN, chargé de cours.

- 14. Histoire de la théologie moderne : La Critique et l'Histoire . 2 heures.
- 15. Histoire ecclésiastique : Vues générales (gr.) . . . . . 1 heure.

M. COLOMB, chargé de cours.

- 16. Histoire de la prédication protestante de langue française au  
XVII<sup>e</sup> siècle . . . . . 2 heures.
- 17. Théorie de la prédication . . . . . 1 heure.
- 18. Exercices pratiques . . . . . 1 heure.

M. CHAMOREL, chargé de cours.

- 19. Analyses de textes . . . . . 2 heures.
- 20. Théologie pastorale (suite). . . . . 1 heure.
- 21. Ecclésiologie . . . . . 1 heure.

M. GOUMAZ, ministre.

- 22. Lecture et exégèse cursive du Nouveau Testament (suite).  
2 heures par quinzaine.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE

- 23. 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 contrats . . . . . 2 heures.
- 3. Droit international privé : Deuxième partie . . . . . 2 heures.

M. PARETO, prof. ord.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. MILLIQUOUD, prof. ord.

- 4. Sociologie générale : Théorie des résidus et des dérivations. 2 heures.
- 5. Séminaire de sociologie (priv. et gr.) . . . . . Une soirée par quinzaine.

M. BONINSEGGNI, prof. extr.

- 6. Economie politique : Le commerce. Les crises économiques.  
La répartition . . . . . 3 heures.
- 7. Conférence d'économie politique. . . . . 1 heure.
- 8. Histoire des doctrines économiques . . . . . 1 heure.
- 9. Science financière : Le budget . . . . . 1 heure.
- 10. Statistique : Partie générale . . . . . 2 heures.
- 11. Législation sociale : Les assurances . . . . . 1 heure.

M. de FÉLICE, prof. extr.

- 12. Droit des obligations. Partie générale : Effet, extinction,  
modalités des obligations . . . . . 3 heures.
- 13. Droit commercial : Lettre de change, chèque. Autres billets  
et mandats à ordre. Titres au porteur . . . . . 2 heures.



M. RAMBERT, prof. extr.

14. Droit civil suisse : Régime matrimonial. Filiation légitime et illégitime . . . . . 3 heures.  
15. Droit civil suisse : Servitudes et charges foncières . . . . . 1 heure.  
16. Procédure civile : Partie contentieuse. . . . . 2 heures.

M. CORDEY, prof., extr.

17. Droit public général : Introduction. Les institutions dérivées du droit public anglais. Le principe de la séparation des pouvoirs. Les libertés individuelles . . . . . 2 heures.  
18. Droit public fédéral . . . . . 1 heure.  
19. Droit public vaudois. . . . . 3 heures.

M. MERCIER, prof. extr.

20. Droit criminel. Partie spéciale : délits contre l'individu considéré dans sa vie, son intégrité corporelle, sa liberté, ses sentiments, son honneur et ses biens. Délits contre la famille, les mœurs, la sécurité publique et la foi publique 4 heures.  
21. Procédure pénale : Introduction. Principes généraux. Instruction préparatoire. Saisine. Instruction principale, débats 2 heures.  
22. Droit international public. Différends entre Etats. Moyens de solution, diplomatiques, juridiques et coercitifs. La guerre . . . . . 2 heures.

M. HERZEN, prof. extr.

23. Droit romain : Obligations et successions . . . . . 4 heures.  
24. Römische Rechtsgeschichte und System, I. Teil . . . . . 6 heures.  
25. Anfängerübungen im römischen Recht (priv.) . . . . . 2 heures.  
26. Exégèse des Pandectes. . . . . 1 heure.  
27. Séminaire romain (priv. et gr.) . . . . . Une soirée par quinzaine.

M. de TOURTOULON, prof. extr.

28. Histoire du droit dans l'antiquité. . . . . 1 heure.  
29. Histoire du droit moderne : Histoire des régimes matrimoniaux. Les sources romaines des droits modernes . . . 3 heures.  
30. Droit romain : Droit de famille ; droits réels. . . . . 2 heures.  
31. Droit civil français : Donations et testaments . . . . . 2 heures.  
32. Conférence de droit civil français (gr.). . . . . 1 heure.

**M. HAFF, prof. extr.**

33. Deutsche Rechtsgeschichte . . . . . 4 heures.  
34. Grundzüge des deutschen Privatrechts (mit Berücksichtigg.  
d. B. G. B. und schweizer. Z. G. B.) . . . . . 4 heures.  
35. Bürgerliches Recht (Allgemeiner Teil). . . . . 4 heures.  
36. Uebungen zur deutsch. Rechts- und Wirtschaftsgeschichte . . 1 heure.

**M. LEWALD, prof. extr.**

37. Recht der Schuldverhältnisse des B. G. B. . . . . 5 heures.  
38. Uebungen zum B. G. B. mit schriftlichen Arbeiten . . . . 2 heures.  
39. System des römischen Privatrechts, II. Teil . . . . . 5 heures.

**M. de CÉRENVILLE, prof. extr.**

40. Les opérations des entreprises suisses d'assurance et leur  
contrôle par l'État . . . . . 1 heure.

**M. FAVEY, juge fédéral.**

41. Les voies de recours au Tribunal fédéral (gr.) . . . . . 2 heures.

**M. GRENIER, juge cantonal.**

42. Droit administratif : Les impôts dans le canton de Vaud . . 1 heure.

**M. SPENGLER, prof. extr.**

43. Médecine légale. Cours théorique : Asphyxies. Questions  
relatives à la génération . . . . . 1 heure.

**M. REISS, prof. extr.**

44. Police scientifique : Les faux, l'expertise des faux docu-  
ments, l'identification des récidivistes, etc. . . . . 3 heures.  
45. Travaux pratiques de police scientifique . . . . . 2 heures.  
46. Conférences sur la criminalité . . . . . 1 heure.

---

**M. ROUGIER, prof. extr.**

47. Droit civil français : Les personnes . . . . . 2 heures.  
48. Droit administratif général : Notions générales d'organisa-  
tion administrative . . . . . 2 heures.

## ETUDES DE SCIENCES SOCIALES

### FACULTÉ 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 : 34 (M. Milliod) ;

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

Sociologie (y compris les systèmes sociaux). Droit : 4 et 5 (M. Milliod) ;

Economie politique (y compris la démographie et l'histoire des doctrines économiques). Droit : 6, 7 et 8 (M. Boninsegni).

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

Histoire politique. Lettres : 30 (M. Rossier).

#### *Matières à option :*

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

Histoire des religions. Lettres : 32 (M. Fornerod) ;

Statistique. Droit : 10 (M. Boninsegni) ;

Législation sociale. Droit : 11 (M. Boninsegni) ;

Géographie (dans ses rapports avec les sciences sociales). Lettres : 45 (M. Brunhes) ;

Science des finances. Droit : 9 (M. Boninsegni) ;

Droit international public ou privé. Droit : 22 (M. Mercier) ; 3 (M. Roguin) ;

Droit administratif. Droit : 42 (M. Grenier) ;

Théorie générale du droit pénal. Droit : 20 (M. Mercier) ;

Ethnopsychie. Lettres : 24 (M. Maurer).

---

## ETUDES DE POLICE SCIENTIFIQUE

FACULTÉS DE DROIT, DE MÉDECINE ET DES SCIENCES

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.

---

## ÉCOLE DES HAUTES ÉTUDES COMMERCIALES

### FACULTÉ DE DROIT

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

Voici ces matières avec l'indication des cours y relatifs dans le présent programme des diverses facultés.

#### *Matières obligatoires :*

Economie commerciale (1).

Technique commerciale et séminaire (2 et 5).

Comptabilité publique (3).

Statistique. Droit : 10 (M. Boninsegni).

Economie politique. Droit : 6 (M. Boninsegni).

Géographie économique. Lettres : 45 (M. Brunhes).

Introduction aux études juridiques. Droit : 1 (M. Roguin).

Droit commercial et de change. Droit : 13 (M. de Félice).

Poursuite pour dettes et la faillite. Droit : 16 (M. Rambert).

Droit des assurances. Droit : 40 (M. de Cérenville).

#### *Matières à option (trois au choix) :*

Toutes les matières enseignées à la Faculté de droit.

Mathématiques financières : opérations à long terme (4).

Législation industrielle. Sciences : 113 (M. J. Spiro).

Histoire politique. Lettres : 30 (M. Rossier).

Une langue enseignée à l'Université. Lettres.

Les cours spéciaux à cette Ecole sont les suivants pour le présent semestre :

1. *Economie commerciale.* Les banques d'émission et leur politique d'escompte. Les valeurs mobilières et le placement des capitaux, 4 heures. M. Paillard.
2. *Technique commerciale.* Organisation comptable nécessaire aux associations. La société anonyme, les associations, les autres sociétés, 2 heures. M. Morf.
3. *Comptabilité publique.* La formation du budget ; l'analyse du budget. Le compte ou le résultat financier de l'exercice ou de l'année. Comptabilité communale, cantonale, fédérale. Comptabilité des principaux Etats étrangers, 2 heures. M. Morf.
4. *Mathématiques financières.* Opérations à long terme. Amortissements ; emprunts publics ; emprunts à lots. Conversions d'emprunts. Valeur actuelle d'une obligation. Construction des tables pour le calcul des intérêts et des annuités, 1 heure. M. Morf.
5. *Séminaire.* Exercices pratiques, 2 heures. M. Morf.

## FACULTÉ DE MEDECINE

M. KEHRMANN, prof. ord.

1. Chimie organique . . . . . 6 heures.

M. PELET, prof. extr.

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

M. PERRIER, prof. extr.

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

M. C<sup>t</sup> DUTOIT, prof. extr.

4. Laboratoire de physique . . . . . 1 après-midi.

M. WILCZEK, prof. ord.

5. Botanique systématique . . . . . 4 heures.

6. Détermination des plantes . . . . . 2 heures.

7. Microscopie (suite) . . . . . 2 heures.

M. BLANC, prof. ord.

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

9. Anatomie et physiologie générales . . . . . 2 heures.

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

M. MELLET, prof. extr.

11. Chimie analytique . . . . . 2 heures.

M. BUGNION, prof. ord.

12. Embryologie : I. Embryologie générale ; II. Organogénie . . . 5 heures.

13. Travaux embryologiques . . . . . 2 après-midi.

14. Travaux de laboratoire pour étudiants avancés (avec la collaboration de M. Popoff, chef des travaux) . . . . . Tous les jours.

M. ROUD, prof. extr.

15. Anatomie descriptive : Système nerveux et organe des sens. . . 5 heures.

M. ARTHUS, prof. ord.

16. Physiologie du système nerveux . . . . . 6 heures.

17. Questions choisies de physiologie (priv.) . . . . . 2 heures.

18. Démonstrations expérimentales (laboratoire) . . . . . 2 après-midi.

19. Laboratoire pour candidats au doctorat. . . . . Tous les jours.

M. LARGUIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre).

M. LEWENTHAL, prof. extr.

20. Histologie (partie spéciale) . . . . . 3 heures.

21. Laboratoire d'histologie . . . . . 2 après-midi.

22. Travaux spéciaux pour étudiants avancés. . . . . Tous les jours.

M. BEITZKE, prof. extr.

23. Anatomie pathologique spéciale, 2<sup>e</sup> partie. . . . . 4 heures.

24. Cours pratique d'histologie pathologique . . . . . 4 heures.

25. Travaux de laboratoire pour étudiants avancés . . . . . Tous les jours.

26. Cours pratique d'autopsies (selon le matériel).

M. BOURGET, prof. ord.

27. Clinique médicale . . . . . 5 fois par semaine 1 ½ heure.

28. Pathologie interne (donnée par M. le Dr Cevey, privat-docent) . . 2 heures.

29. Examen du malade (auscultation et percussion). . . . . 2 heures.

30. Exercices d'auscultation et percussion dirigés par le chef de clinique . . . . . 2 heures.



**M. ROUX, prof. ord.**

- 31. Clinique chirurgicale et gynécologique . . . 6 fois par semaine 1 ½ heure.
- 32. Pathologie externe générale, II<sup>e</sup> partie . . . 5 fois par semaine 1 heure.
- 33. Pansements et diagnostic (en collaboration avec le chef de clinique) . . . . . 4 heures.

**M. G. ROSSIER, prof. extr.**

- 34. Clinique obstétricale . . . . . 3 fois par semaine 1 ½ heure.
- 35. Polyclinique obstétricale (cours de toucher) (priv. et gr.) . . . 6 heures.
- 36. Répétition d'opérations obstétricales au mannequin (en collaboration avec M. le Dr Weith, privat-docent) . . . . . 2 heures.
- 37. Obstétrique normale (cours théorique) . . . . . 2 heures.

**M. M<sup>ce</sup> MURER, prof. extr.**

- 38. Gynécologie théorique (Pathologie de l'utérus et de la menstruation) . . . . . 2 heures.
- 39. Polyclinique gynécologique (cours pratique) . . . . . 4-6 heures.

**M. EPERON, prof. extr.**

- 40. Clinique ophtalmologique . . . . . 2 ½ heures.
- 41. Ophtalmoscopie . . . . . 1 heure.
- 42. Cours théorique d'ophtalmologie . . . . . 1 heure.

**M. SPENGLER, prof. extr.**

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

**M. DEMIÉVILLE, prof. extr.**

- 45. Polyclinique . . . . . 3 fois par semaine 1 ½ heure.

**M. DIND, prof. extr.**

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

**M. COMBE, prof. extr.**

- 48. Clinique infantile . . . . . 2 heures.

M. GALLI-VALERIO, prof. ord.

49. Hygiène (cours théorique avec démonstrations). Introduction : sol, air, eau, vêtements et soins corporels, prophylaxie des maladies parasitaires . . . . . 3 heures.
50. Parasitologie : Parasites végétaux et maladies qu'ils déterminent dans nos pays et dans les pays chauds (avec démonstrations) . . . . . 2 heures.
51. Cours pratique de parasitologie (parasites animaux et végétaux). . . . . 3 heures.
52. Hygiène industrielle (cours théorique et démonstrations). . . 1 heure.
53. Travaux de laboratoire pour étudiants avancés et médecins . . . . . Tous les jours.

M. MAHAIM, prof. extr.

54. Clinique psychiatrique . . . . . 4 heures.

M. PERRET, prof. extr.

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

M. BERDEZ, prof. extr.

56. Thérapeutique et matière médicale (II<sup>e</sup> partie) . . . . . 3 heures.
57. Electricité médicale . . . . . 2 heures.

M. STRYZOWSKI, prof. extr.

58. Laboratoire de chimie physiologique (biochimie normale et pathologique). . . . . 1 après-midi.
59. Travaux spéciaux pour étudiants avancés . . . . . Tous les jours.

M. MERMOD, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre).

M. Aug. DUFOUR, privat-docent.

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

M. VULLIET, privat-docent.

61. Chirurgie spéciale (abdomen) (gr.). . . . . 2 heures.

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

(Ne professe pas ce semestre)

**M. TREYER, privat-docent.**

62. Cours de pathologie interne : Les maladies infectieuses.  
Immunisation active et passive . . . . . 1 heure.

**M. GONIN, privat-docent.**

63. Maladies profondes de l'œil avec ophtalmoscopie (priv.).  
(réservé aux étudiants déjà exercés en ophtalmoscopie) . 1 heure.  
64. Chapitres choisis d'ophtalmologie (gr.) . . . . . 1 heure.

**M. TAILLENS, privat-docent.**

65. Répétition de médecine interne (gr.) . . . . . 2 heures.  
66. Introduction à l'étude de la médecine clinique (gr.) . . . 1 heure.

**M. WEITH, privat-docent.**

67. Diagnostic obstétrical . . . . . 1 heure.  
Répétitions d'opérations obstétricales (en collaboration avec  
M. le professeur G. Rossier) (36) . . . . . 2 heures.

**M. PERRIN, privat-docent.**

68. Le diagnostic moderne des affections des organes urinaires  
chez l'homme et chez la femme (publ.) . . . . . 2 heures.

**M. MARULLAZ, privat-docent.**

(Ne professe pas ce semestre).

**M. CEVEY, privat-docent.**

- Cours de pathologie interne : Tuberculose pulmonaire et son  
traitement (28). . . . . 2 heures.

**M. PREISIG, privat-docent.**

(Ne professe pas ce semestre).

**M. DE MONTET, privat-docent.**

(Ne professe pas ce semestre).

# FACULTÉ DES LETTRES

---

(Vacat).

1. Littérature latine . . . . . 3 heures.
2. Exercices pratiques . . . . . 2 heures.

M. MEYLAN-FAURE, prof. extr.

3. Littérature grecque (époque romaine, suite) . . . . . 2 heures.
4. Platon, République I . . . . . 2 heures.
5. Conférences . . . . . 1-2 heures.

M. SIRVEN, prof. ord.

6. Georges Sand . . . . . 2 heures.
7. Montesquieu . . . . . 1 heure.
8. Conférences et exercices pratiques . . . . . 2 heures.
9. Correction de travaux écrits supplémentaires, par M. Ch. de Rham, licencié ès lettres, sous la direction du professeur. 2 heures.

M. BURNIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre).

M. BONNARD, prof. ord.

10. Grammaire comparée des langues romanes : Morphologie . 2 heures.
11. Histoire de la langue française . . . . . 1 heure.
12. Histoire de la littérature française au moyen âge . . . . . 2 heures.
13. Histoire de la littérature italienne au XVI<sup>e</sup> siècle . . . . . 1 heure.

- 14. Histoire de la littérature provençale (gr.) . . . . . 1 heure.
- 15. Lecture de textes vieux-français . . . . . 1 heure.
- 16. Lecture de textes italiens . . . . . 1 heure.
- 17. Lecture de textes provençaux . . . . . 1 heure.

M. ERNEST MURER, prof.

- 18. Littérature espagnole : Le moyen âge (publ.) . . . . . 1 heure.
- 19. Conférence : Explication du *Don Quixote* de Cervantes (gr.) . 1 heure.

M. MAURER, prof. ord.

- 20. Littérature allemande : L'époque des Romantiques . . . . 2 heures.
- 21. Mittelhochdeutsche Texte : Walther von der Vogelweide. . . 1 heure.
- 22. Heine, die romantische Schule, discussions, traductions . . 1 heure.
- 23. Life of Dickens by John Forster : Travaux écrits, discussions, traductions. . . . . 1 heure.
- 24. Etudes ethnopsychiques relatives aux œuvres de Bielinski et de Herzen : exposés, travaux écrits, discussions et traductions. . . . . 1 heure.

M. HAUSKNECHT, prof. extr.

- 25. Les œuvres dramatiques de Shakespeare . . . . . 1 heure.
- 26. Conférence anglaise (en anglais) : Interprétation d'un auteur antérieur à 1700. Exercices écrits et oraux portant sur la même période . . . . . 2 heures.
- 27. Exercices pratiques de langue anglaise . . . . . 1 heure.

M. E. ROSSIER, prof. ord.

- 28. Histoire romaine. . . . . 2 heures.
- 29. Le XVII<sup>e</sup> siècle (suite) . . . . . 1 heure.
- 30. Histoire politique de l'Europe de 1870 à 1900. . . . . 3 heures.
- 31. Conférences et travaux pratiques (priv. et gr.) . . . . . 1 heure.

M. FORNEROD, chargé de cours.

- 32. Histoire des religions : Les religions de l'Inde . . . . . 2 heures.

M. MILLIoud, prof. ord.

- 33. Histoire de la philosophie : Antiquité et moyen âge . . . . 3 heures.
- 34. Philosophie générale : Les types de doctrines . . . . . 2 heures.

35. Sociologie générale : Théorie des résidus et des dérivations. 2 heures.  
 36. Séminaire de sociologie (priv. et gr.). Une soirée par quinzaine.  
 (Droit : n° 4 et 5).

M. LARGUIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre).

M. GUËX, prof. extr.

37. Chapitres choisis de didactique . . . . . 1 heure.  
 38. Conférence. . . . . 1 heure.

M. PARETO, prof. ord.

(Ne professe pas ce semestre).

M. BONINSEGGNI, prof. extr.

39. Economie politique : Le commerce. Les crises économiques.  
 La répartition . . . . . 3 heures.  
 40. Conférence d'économie politique . . . . . 1 heure.  
 41. Histoire des doctrines économiques. . . . . 1 heure.  
 42. Science financière : Le budget . . . . . 1 heure.  
 43. Statistique : Partie générale . . . . . 2 heures.  
 44. Législation sociale : Les assurances. . . . . 1 heure.  
 (Droit : n° 6 à 11).

M. BRUNHES, prof.

45. Géographie humaine : Types de grandes cultures . . . . . 2 heures.

M. SPIRO, prof. extr.

46. Epigraphie sémitique : Etude des principaux documents  
 littéraires de l'antiquité conservés dans les divers musées  
 de l'Europe (publ.) . . . . . 1 heure.  
 47. Arabe moderne : Etude théorique et pratique des dialectes  
 de la Tunisie et du Maroc. Exercices pratiques oraux et  
 écrits (priv.) . . . . . 3 heures.  
 48. Arabe classique : Explication des *Séances* de al-Hariry . . . 1 heure.  
 49. Interprétation du Koran, d'après al-Baydaoui. . . . . 1 heure.  
 50. Langue turque : Explication de divers auteurs modernes. . . 2 heures.  
 51. Hébreu : Explication historique et grammaticale d'un traité  
 de la Mishna (Yôma, Jour de l'expiation) . . . . . 1 heure.

M. DE MOLIN, prof. extr.

52. Histoire de la peinture en Suisse au XIX<sup>e</sup> siècle (publ.) . . . 2 heures.

M. CHATELANAT, privat-docent.

53. Histoire de l'art en Europe au XIX<sup>e</sup> siècle . . . . . 2 heures.

M. TAVERNEY, privat-docent.

54. Versification du français moderne . . . . . 1 heure.

55. Quelques chapitres de la phonétique historique du roumain  
(priv. et gr.) . . . . . 1 heure.

M. DELHORBE, privat-docent.

56. Latin : Explication de quelques inscriptions. Composition . . 1 heure.

M. WELLAUER, privat-docent.

57. Eléments d'épigraphie grecque : Documents officiels, lois et  
décrets (publ.) . . . . . 1 heure.

M. SCHACHT, privat-docent.

58. Langue sanscrite : Grammaire avec interprétation de mor-  
ceaux choisis dans la Chrestomathie de Böhtlingk, 3<sup>e</sup> édi-  
tion, faite par les soins de M. R. Garbe . . . . . 1 heure.

M. FEYLER, privat-docent.

(Ne professe pas ce semestre).

M. ARNOLD REYMOND, privat-docent.

(Ne professe pas ce semestre).

M. BIERMANN, privat-docent.

59. Excursions géographiques. . . . . Deux ou trois fois par mois.

M. CH. GILLIARD, privat-docent.

60. Histoire suisse du moyen âge : Les grandes seigneuries du  
Pays de Vaud (suite) (publ.) . . . . . 1 heure.

*Cours libres.*

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

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

M. Kurt GEISSLER, D<sup>r</sup> phil.

62. Einführung in die Philosophie des Lebens (publ.) . . . . . 1-2 heures.

M. CACCIAPUOTI.

63. Giacomo Leopardi (publ.) . . . . . 1 heure.
-



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

M. SIRVEN, prof. ord.

Georges Sand (6) . . . . .	2 heures.
Montesquieu (7) . . . . .	1 heure.
Conférences (8) . . . . .	2 heures.

M. BURNIER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre).

M. BONNARD, prof. ord.

Histoire de la langue française (11). . . . .	1 heure.
Histoire de la littérature française au moyen âge (12). . . . .	2 heures.
Lecture de textes vieux-français (15) . . . . .	1 heure.

M. TAVERNEY, privat-docent.

Versification du français moderne (5½) . . . . .	1 heure.
--	----------

M. ANDRÉ, lecteur.

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

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

COURS DE VACANCES (22 juillet-30 août).

---

M. VALLETTE, prof. ord.

Le roman français au XIX<sup>e</sup> siècle . . . . . 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 »

Théorie de la traduction. . . . . 3 »

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

M. E. ROSSIER, prof. ord.

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

M. MILLIoud, prof. ord.

L'histoire du style, du XVII<sup>e</sup> au XIX<sup>e</sup> siècle, dans la littérature française . . . . . 12 leçons.

M. TAVERNEY, privat-docent.

Phonologie du français moderne, étude théorique et pratique avec exercices à l'aide du phonographe perfectionné. . . . . 12 leçons.

M. ANDRÉ, lecteur.

Questions contemporaines : Exposés et exercices de discussion . . . . .	6 leçons.
Diction : Règles et exemples de lecture et de prononciation . . . . .	6 »
Français contemporain : Lecture grammaticale de récits d'Alphonse Daudet . . . . .	6 leçons.

Un certain nombre de leçons seront, comme d'habitude, consacrés 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-9 août.**

M. BONNARD : Exercices d'étymologie . . . . .	6 leçons.
M. ROSSIER : Lecture de journaux politiques : explications et discussions. . . . .	6 »
M. TAVERNEY : Exercices de prononciation. . . . .	6 »

**12-30 août.**

M. ANDRÉ : Diction : exercices de lecture et de prononciation . . . . .	6 heures.
M. ANDRÉ : Grammaire : correction de textes fautifs . . . . .	6 »
M. VALLETTE : Analyse et explication de textes français modernes . . . . .	6 »
M. VOLAIT : Composition. . . . .	6 »

S'adresser, pour tous renseignements, à M. le Directeur des cours de vacances de l'Université de Lausanne.

# FACULTÉ DES SCIENCES

## SECTION DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, PHYSIQUES ET NATURELLES

### a) *Sciences mathématiques.*

M. AMSTEIN, prof. ord.

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Calcul différentiel et intégral, II <sup>1</sup> (suite) . . . . . | 5 heures. |
| 2. Exercices de calcul, II . . . . .                                  | 1 heure.  |
| 3. Théorie des fonctions elliptiques. . . . .                         | 3 heures. |
| 4. Algèbre supérieure : Transformation linéaire . . . . .             | 2 heures. |

M. LACOMBE, prof. ord.

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

M. MAYOR, prof. ord.

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

<sup>1</sup> Les chiffres romains indiquent le semestre d'études auquel le cours correspond.

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. PERRIER, prof. extr.

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

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

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

M. KEHRMANN, prof. ord.

- 20. Chimie organique (série grasse). . . . . 6 heures.
- 21. Laboratoire de chimie organique . . . . . 4 après-midi.
- 22. Travaux pour étudiants avancés . . . . . Tous les jours.

M. PELET, prof. extr.

- 23. Chimie industrielle . . . . . 2 heures.
- 24. Chimie industrielle (Produits chimiques) . . . . . 4 heures.
- 25. Laboratoire de chimie inorganique . . . . . 4 après-midi.

M. P. DUROI, prof. extr.

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

M. MELLE, prof. extr.

- 29. Chimie analytique. . . . . 2 heures.

M. STRYZOWSKI, prof. extr.

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

M. SEILER, prof. extr.

- 32. Analyse des denrées alimentaires et des boissons, II<sup>e</sup> partie . . . 3 heures.
- 33. Analyse bactériologique, II<sup>e</sup> partie . . . . . 2 heures.
- 34. Laboratoire d'analyse des denrées . . . . . 2 après-midi.
- 35. Travaux pour étudiants avancés . . . . . Tous les jours.

M. LUGEON, prof. ord.

- 36. Géologie générale . . . . . 2 heures.
- 37. Géologie stratigraphique . . . . . 1 heure.
- 38. Paléontologie . . . . . 2 heures.
- 39. Laboratoire pour commençants . . . . . 4 heures.
- 40. Travaux pour étudiants spécialisés . . . Tous les jours, sauf le samedi.
- 41. Excursions géologiques . . . . . Le samedi ou le dimanche.
- 42. Exercices de cartes géologiques . . . . 10 jours à la fin du semestre.

M. BONARD, prof. extr.

- 43. Minéralogie générale . . . . . 4 heures.
- 44. Minéralogie descriptive. . . . . 2 heures.
- 45. Pétrographie . . . . . 2 heures.
- 46. Laboratoire de minéralogie et de pétrographie . . . . . 4 heures.

M. BLANC, prof. ord.

- 47. Anatomie comparée et systématique des vertébrés. . . . . 6 heures.
- 48. Anatomie et physiologie générales . . . . . 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. BUGNION, 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<sup>e</sup> partie . . . . . 4 heures.
- 57. Travaux pour étudiants avancés . . . . . Tous les jours.

- 58. Laboratoire de physiologie végétale, pour étudiants avancés. 4 heures.
- 59. Excursions botaniques. . . . . Une fois par semaine.

M. BRUNHES, prof.

- 60. Géographie humaine : Types de grandes cultures (Lettres n° 45) 2 heures.

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 (Médecine n° 49-53) . . . . . Tous les jours.

*Cours de privat-docents.*

M. JACCOTTET

- 68. Séries de Fourier (gr.) . . . . . 2 heures.

M. JACCARD.

- 69. Climatologie. . . . . 1 heure.

M. A. MAILLEFER.

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

M. PORCHET

(Ne professe pas ce semestre).





SECTION DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES

SOIT

ÉCOLE DE PHARMACIE

M. KEHRMANN, prof. ord.

- Chimie organique (20) . . . . . 6 heures  
71. Exercices pratiques pour pharmaciens (3<sup>e</sup> semestre) . . . 3 après-midi.  
72. Exercices pratiques pour pharmaciens (4<sup>e</sup> semestre) (en  
collaboration avec M. Mellet) . . . . . 4 après-midi.

M. PELET, prof. extr.

- Laboratoire de chimie inorganique (en collaboration avec  
M. Mellet) (25) . . . . . : . . . . 3 après-midi.

M. MELLETT, prof. ext.

- Chimie analytique (29) . . . . . 2 heures.

M. STRZYZOWSKI, prof. extr.

73. Chimie pharmaceutique (suite) . . . . . 1 ½ heure.  
Laboratoire de chimie physiologique (30) . . . . . 4 après-midi.  
Laboratoire de chimie toxicologique (31) . . . . . 2 après-midi.

M. PERRIER, prof. extr.

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

M. C<sup>t</sup> DUTORT, prof. extr.

- Laboratoire de physique (18) . . . . . 1 après-midi.

M. BONARD, prof. extr.

- Minéralogie descriptive (44) . . . . . 2 heures.

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

Géologie générale (30) . . . . .	2 heures.
Excursions géologiques (41) . . . . .	Samedi ou dimanche.

**M. WILCZEK, prof. ord.**

Botanique systématique (54) . . . . .	4 heures.
74. Botanique pharmaceutique (suite) . . . . .	2 heures.
75. Pharmacognosie (suite). . . . .	2 heures.
Détermination des plantes (55) . . . . .	2 heures.
Laboratoire de botanique (suite) (56) . . . . .	4 heures.
76. Laboratoire de pharmacognosie . . . . .	4 heures.
Travaux pour étudiants avancés (57) . . . . .	Tous les jours.
Excursions botaniques (59) . . . . .	1 par semaine.

**M. BLANC, prof. ord.**

Anatomie et physiologie générales (48) . . . . .	2 heures.
--	-----------

**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 des denrées alimentaires et des boissons, II <sup>e</sup> partie (32)	3 heures.
Analyse bactériologique générale, avec application à l'examen des denrées et des boissons, II <sup>e</sup> partie (33). . . . .	2 heures.
77. Pharmacie, II <sup>e</sup> partie . . . . .	2 heures.
78. Les nouveaux médicaments, II <sup>e</sup> partie (gr.) . . . . .	1 heure.

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES

SOIT

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

M. AMSTEIN, prof. ord.

Calcul différentiel et intégral, II (1) <sup>1</sup> . . . . .	5 heures.
Exercices de calcul, II (2) . . . . .	2 heures.

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.
79. Statique graphique, IV. . . . .	1 heure.
80. Statique graphique, VI. . . . .	2 heures.
81. Epures de statique graphique . . . . .	4 heures.

M. MAILLARD, prof. extr.

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

M. PERRIÉ, prof. extr.

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

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

M. KEHRMANN, prof. ord.

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

M. MELLEET, prof. extr.

Chimie analytique II (29) . . . . .	2 heures.
-------------------------------------	-----------

M. PELET, prof. extr.

Chimie industrielle, IV : Procédés et appareils (23) . . . . .	2 heures.
Chimie industrielle, VI : Produits chimiques (24) . . . . .	2 heures.
Laboratoire de chimie inorganique (25) . . . . .	4 après-midi.

M. P. DUTOIT, prof. extr.

Chimie physique, IV (26) . . . . .	2 heures.
82. Chimie physique, VI . . . . .	3 heures.
Travaux de laboratoire (28) . . . . .	Tous les jours.

M. BONARD, prof. extr.

Minéralogie générale, II (43) . . . . .	4 heures.
---	-----------

M. LUGEON, prof. ord.

Géologie générale, II (36) . . . . .	2 heures.
Excursions géologiques (41) . . . . .	Samedi ou dimanche.

M. CHENAUX, 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 . . . . .	4 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. NEESER, 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. COCHAND, 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 SCHOULEPNIKOW, prof. extr.

108. Travaux hydrauliques, VI . . . . .	4 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, VI	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.

(Ne professe pas ce semestre).

M. C. DUROI, prof. extr.

Laboratoire de physique, IV (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 24 janvier 1912.

*Le Chef du Département :*

**CAMILLE DECOPPET.**

## 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. D<sup>r</sup> STRYZOWSKI.)

4<sup>bis</sup>. SERVICE DE RECHERCHES LÉGALES DU SANG ET DES TACHES SUSPECTES (*place du Château*). Directeur : M. STRYZOWSKI.

5. LABORATOIRE DE THÉRAPEUTIQUE (*Solitude, 19*). Directeur : M. BERDEZ, professeur.

6. LABORATOIRE DE CHIMIE AGRICOLE [analyses agricoles] (*place du Château*). Directeur : M. CHUARD, professeur.

7. LABORATOIRE DE PHYSIQUE [recherches et études avancées] (*place du Château*). Directeur : M. A. PERRIER, professeur.

7 bis. LABORATOIRE DE PHYSIQUE [étud. commenc.] (*Place du Château*). Directeur : M C<sup>i</sup> DUTOIT, professeur.

7 ter. LABORATOIRE DE PHYSIQUE [étud. ing.] (*Place du Château*). Observatoire météorologique (*Champ de l'Air*). Directeur : M. P.-L. MERCANTON, professeur.

8. LABORATOIRE DE PHOTOGRAPHIE (*place du Château*). Directeur : M. REISS, professeur.

9. LABORATOIRE D'ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE (*place du Château*). Directeur : M. LANDRY, professeur.

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

11. LABORATOIRE D'ANALYSE CHIMIQUE ET BACTÉRIOLOGIQUE DES DENRÉES ET BOISSONS (*Solitude, 19*). Directeur : M. SEILER, professeur.

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

13. LABORATOIRE DE BOTANIQUE SYSTÉMATIQUE ET DE MICROSCOPIE BOTANIQUE (*Palais de Rumine, 3<sup>e</sup> étage, aile nord.*) Directeur : M. WILCZEK, professeur.

14. LABORATOIRE DE GÉOLOGIE (*Palais de Rumine, 1<sup>er</sup> étage, aile nord*). Directeur : M. M<sup>ce</sup> LUGEON, professeur.

15. LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE (*Palais de Rumine, 1<sup>er</sup> étage, aile nord*). Directeur : M. A. BONARD, professeur.

16. LABORATOIRE DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE (*Palais de Rumine, 3<sup>e</sup> étage, aile sud.*) Directeur : M. BLANC, professeur.

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. BEITZKE, 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 (*Hôpital cantonal*). Directeur : M. EPEHON, professeur.

6. CLINIQUE PSYCHIATRIQUE (*Asile de Cery*). Directeur : M. MAHAJM, 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 1/2 à 5 heures.

2. MUSÉE GÉOLOGIQUE ET MINÉRALOGIQUE (*Palais de Rumine*). Conservateur : M. LUGEON, professeur. Ouvert les mercredi, samedi et dimanche, de 10 h. à midi et de 1 1/2 à 5 heures.

3. MUSÉE BŒTANIQUE (*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'Ecole 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 1/2 heure à 5 heures.

6. MUSÉE HISTORIQUE (*Palais de Rumine*). Conservateur : M. de Moïn, professeur. Ouvert les mercredi, samedi et dimanche de 10 h. à midi et de 1 1/2 à 5 heures.

## ÉTABLISSEMENTS EN RAPPORT AVEC L'UNIVERSITÉ

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

### V. Ecole d'escrime.

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

### VI. 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.)

### VII. — 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).

## 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, président de la Société de développement ; 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. Aimé Bächtli, étudiant en lettres, Vennes sur Lausanne.

# 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. GILLIARD, Charles.

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 et à l'Ecole des hautes études commerciales de l'Université; durée des études : 3 ans; âge d'admission : 15 ans.

Directeur : M. BLASER, Adolphe.

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. CHUARD, Ernest (prov.)

**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. GUEX, 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. PAYOT, 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. PAYOT, Daniel.

# Sujets de concours proposés à MM. les Étudiants

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

## FACULTÉ DE THÉOLOGIE

1. Etude exégétique et critique des textes des livres des Rois relatifs au prophète Elie.
2. Les anthropothismes de l'Ancien Testament.
3. Etude sur les sources de l'évangile selon St-Luc.
4. L'eschatologie de St-Paul dans ses diverses phases, en rapport avec l'histoire de sa vie.
5. La notion de la foi chez Calvin, particulièrement d'après *l'Institution chrétienne*.
6. Les réformateurs et les Symboles de l'ancienne Eglise.
7. Du rapport de la pensée de l'apôtre Paul avec celle de Jésus, telle que nous la font connaître les évangiles synoptiques.
8. Les caractères distinctifs de la connaissance religieuse.
9. Les principes de la Morale de W. Hermann.
10. Le Totémisme.
11. La théologie d'Auguste Sabatier.
12. Lacordaire orateur.
13. Sauvin et Bossuet, étude comparative.
14. « La cure d'âme moderne », par Ch. Durand-Pallot. Analyse et critique.
15. Commenter cette parole de Herron : « Il n'existe pas de problèmes sociaux, ils n'existent que dans les sentiments et les pensées de ceux qui ne possèdent pas la vraie foi. »

## 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 inuocmés romains (droit classique, interpolations, etc.).
3. Rechercher les causes de la décadence des communes.
4. Faire l'histoire 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 vandoises.
6. La quotité disponible d'après le Code civil suisse.
7. De l'action en nullité de mariage d'après le Code civil suisse.
8. De l'exception dilatoire d'après le Code de procédure civile vaudois.
9. Comparaison des lois d'Hammourabi et des lois des XII tables, de Moïse et du Coran.
10. Etude comparative des lois de légitimation des enfants naturels.
11. Etude comparative des principales lois sur les raisons de commerce.
12. Les droits réels mobiliers en droit international privé.
13. L'impôt vaudois sur les actions de sociétés ayant leur siège social en Suisse.
14. Des peines et mesures de sûreté, d'après l'avant-projet de Code pénal suisse.
15. De la responsabilité atténuée en droit criminel.
16. 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. Collection de préparations anatomiques, après entente avec le professeur d'anatomie.
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 cloignée 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 *Mirèio* de Mistral.
5. Etude sur les *Epîtres dorées* d'Autoine 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<sup>me</sup> 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<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.
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-centripètes; 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 1912.

*Le Recteur de l'Université,*  
**Edm. ROSSIER.**