

# PROGRAMME

## DES COURS

QUI SERONT DONNÉS

A L'ACADÉMIE DE LAUSANNE

PENDANT L'ANNÉE

1871-1872



LAUSANNE  
IMPRIMERIE PACHE, CITÉ-DERRIÈRE, 3

1871

## EXTRAIT DU RÈGLEMENT POUR L'ACADÉMIE.

---

Le Secrétariat de l'Académie est ouvert tous les jours de  
neuf heures à midi.

---

. . . . 50. Les étudiants sont les élèves qui suivent d'une manière régulière les cours du gymnase ou d'une faculté de l'Académie, après avoir subi les examens promoteurs prescrits par le règlement.

Ils doivent être âgés de 16 ans révolus au 1<sup>er</sup> novembre de l'année courante pour suivre les cours du gymnase, de 17 ans pour suivre ceux de la faculté des sciences et de la faculté technique, de 18 ans pour suivre ceux des facultés des lettres, de droit ou de théologie.

Des externes sont admis à suivre les cours de leur choix sans avoir subi les examens. Ils doivent être âgés de 16 ans.

Le Département peut accorder des dispenses d'âge suivant les circonstances. (Loi, art. 115.)

51. Tout étudiant ou externe doit se faire immatriculer dans une faculté ou dans le gymnase, et présenter à cet effet un acte de naissance ou d'origine.

Si les parents ou tuteurs n'habitent pas le canton, l'élève doit, au moment de l'immatriculation, indiquer la personne chargée de les représenter à Lausanne.

52. Les étudiants paient une finance annuelle de 100 francs, dont 70 francs à l'ouverture de l'année académique et 30 francs à la rentrée après Pâques.

Pour les élèves de la faculté technique, cette finance est de 150 francs, payables 100 francs à l'ouverture de l'année académique et 50 francs à la rentrée après Pâques.

53. Les étudiants peu aisés peuvent, sur le préavis de l'Académie, être dispensés par le Département du paiement de la finance annuelle.

54. Les externes paient pour chaque cours une finance réglée comme suit:

15 fr.	pour un cours de 1 heure par semaine.
20 »	» 2 heures »
25 »	» 3 » »
30 »	» 4 » »
35 »	» 5 heures par semaine et au-delà.

Les externes qui suivent tout l'enseignement d'une division paient une finance totale de 200 francs dans la faculté technique et de 150 francs dans les autres facultés et dans le gymnase.

55. Les finances mentionnées dans les articles 52 et 54 sont versées dans la caisse de l'Etat.

56. L'externe doit présenter sa carte d'inscription au professeur dont il veut suivre le cours. Cette carte est contresignée par le professeur.

57. Un étudiant qui quitte l'Académie, sans en avoir reçu l'autorisation ou sans avoir légitimé son absence, perd sa qualité d'étudiant et le bénéfice attaché aux examens qu'il a subis précédemment.

58. Les étudiants de l'Académie forment un corps organisé, dans le but de concourir au maintien de la discipline académique et aux succès des études.

59. Pour être admis à titre d'étudiant dans la première année de la section littéraire du gymnase, il faut avoir subi les examens promoteurs de la première classe du collège cantonal.

60. Pour être admis à titre d'étudiant dans la section scientifique du gymnase, il faut avoir subi les examens promoteurs de la première classe du collège cantonal, ou de la première classe de la division inférieure de l'école industrielle, ou enfin ceux d'une classe équivalente d'un collège communal.

61. Pour être admis à titre d'étudiant dans la faculté des sciences et dans la première année de la faculté technique, il faut avoir subi les examens promoteurs de la section scientifique du gymnase ou ceux de la deuxième année de l'école industrielle (section industrielle).

Les bacheliers ès lettres sont aussi admis comme étudiants dans la faculté des sciences.

62. Pour être admis à titre d'étudiant dans la faculté des lettres, dans celle de droit ou dans celle de théologie, il faut être bachelier ès lettres à l'Académie de Lausanne.

Pour être admis dans la faculté de théologie, il faut en outre avoir subi un examen satisfaisant sur la langue hébraïque.

63. L'on peut être admis comme étudiant dans l'une quelconque des divisions d'une faculté sans avoir suivi les cours des divisions inférieures.

Cette admission a lieu à la suite d'examens :

1° Sur les cours des volées inférieures de la faculté ;

2° Sur les objets d'études dont la connaissance est exigée pour entrer dans cette faculté.

64. Les examens mentionnés aux articles précédents ont lieu à la fin de l'année académique. Les candidats doivent se faire inscrire avant le 15 juin.

65. Les jeunes gens qui présentent des certificats suffisants d'études ou d'examens faits dans un établissement d'instruction supérieure offrant des garanties désirables, peuvent, sur le préavis de l'Académie, être dispensés par le Département de tout ou partie des examens.

66. Les jeunes gens qui veulent entrer au gymnase en qualité d'externes peuvent être appelés à prouver qu'ils ont les connaissances indispensables pour suivre les leçons avec fruit.

67. Dans le gymnase, la promotion a lieu à la suite d'examens partiels et annuels.

Les notes des examens partiels comptent pour moitié.

Les examens partiels du gymnase sont répartis sur toute l'année.

Il y en a au moins deux par an sur chaque objet d'études. Ils portent sur la partie du cours professée depuis le dernier examen et ils sont dirigés par le professeur enseignant. Dans l'appréciation des examens partiels, il sera tenu compte des travaux imposés aux élèves.

68. Dans la faculté technique, la promotion et l'admission au concours dépendent des travaux graphiques de l'année, des examens partiels et des examens annuels.

Les notes des travaux graphiques et celles des examens partiels comptent pour moitié.

Les examens partiels ont lieu chaque semaine dans la faculté technique. Ils portent sur la partie du cours professée depuis le dernier examen.

69. Dans les facultés des lettres, des sciences, de droit et de théologie, la promotion a lieu à la suite d'examens annuels.

70. Pour être admis à subir les examens promoteurs, les étudiants en théologie doivent avoir fait d'une manière satisfaisante les exercices déterminés par le règlement intérieur.

Ils ne sont admis à subir les examens d'exégèse de l'Ancien-Testament qu'après avoir passé d'une manière satisfaisante l'examen de langue hébraïque mentionné à Part. 62.

71. Les examens académiques se font oralement ou par écrit.

Le règlement intérieur de chaque faculté détermine la valeur relative qu'ont aux examens les diverses branches d'études.

Les examens sont appréciés par les notes 0 à 10.

La promotion s'obtient par les  $\frac{9}{10}$  du maximum.

Un examen apprécié 0 empêche la promotion.

72. Les examens annuels se font devant une commission composée du professeur enseignant, d'un professeur désigné par le Recteur et d'un expert nommé par le Département.

Ils ont lieu dans la dernière quinzaine de l'année académique.

73. Les jeunes gens qui, pour des causes reconnues valables, n'ont pu se présenter aux examens promoteurs ou d'admission, peuvent être autorisés par le Département, sur le préavis de l'Académie, à subir ces examens dans la semaine qui précède l'ouverture des cours.

74. Les étudiants peuvent demander à l'Académie un certificat constatant les études qu'ils ont faites, les examens qu'ils ont subis et leur conduite pendant qu'ils ont été sous la discipline académique.

Les externes peuvent aussi obtenir de l'Académie un certificat constatant les examens qu'ils ont subis et, du professeur, une déclaration portant qu'ils ont suivi son cours.

75. L'Académie délivre des diplômes de :

Bachelier ès lettres ;

Bachelier ès sciences physiques et naturelles ;

Bachelier ès sciences mathématiques ;

Licencié ès lettres ;

Licencié ès sciences physiques et naturelles ;

Licencié ès sciences mathématiques ;

Licencié en droit ;

Licencié en théologie ;

Ingénieur-constructeur ;

Ingénieur-mécanicien ;

Ingénieur-chimiste.

L'Académie peut aussi conférer le diplôme de docteur.

... 77. Les examens pour le baccalauréat et la licence consistent en épreuves orales et épreuves écrites, dont les textes et les sujets sont choisis dans les limites des programmes.

Les examens pour le baccalauréat ont lieu à l'époque des examens promoteurs. Ceux de la licence ont lieu en deux sessions, l'une en juillet, l'autre en octobre.

78. La finance à payer est de 20 francs pour le baccalauréat et de 40 francs pour la licence et le diplôme d'ingénieur. Cette finance est déposée par le candidat entre les mains du

secrétaire de l'Académie, au moment où il prend son inscription. Elle est employée à indemniser les membres du jury.

Les jeunes gens qui obtiennent le baccalauréat par la voie des études régulières ne paient la finance qu'en recevant le diplôme et cette finance est réduite de moitié.

Les jeunes gens peu aisés peuvent obtenir la remise de la finance. Ils doivent en faire la demande au moment de leur inscription. La remise est accordée par l'Académie.

---

. . . . 97. Les diplômes étrangers peuvent être admis par le Conseil d'Etat, sur le préavis de l'Académie, comme équivalant aux diplômes vaudois ou comme tenant lieu de certains examens.

---

. . . . 130. La surveillance et la discipline des étudiants appartiennent à l'Académie, aux conseils de faculté et au corps des étudiants, conformément au règlement de l'Académie et aux statuts des étudiants.

---

. . . . 151. Des bourses ou subventions peuvent être accordées par le Conseil d'Etat, sur la proposition de l'Académie, aux étudiants dont les parents sont peu aisés et qui se distinguent par leur intelligence, leur application et leur conduite.

Les bourses sont accordées pour deux ans et peuvent être renouvelées.

152. La demande d'une bourse doit être autorisée par le père ou le tuteur.

153. L'étudiant qui reçoit une bourse, contracte, par ce fait, l'engagement d'achever ses études et d'obtenir le grade de licencié dans une des facultés de l'Académie de Lausanne; s'il ne remplit pas cet engagement, il restituera le montant des subventions qu'il a touchées.

L'étudiant vaudois licencié en théologie s'engage, de plus, à se présenter à la consécration dans l'Eglise nationale du

canton de Vaud, dans l'année qui suit l'obtention du diplôme de licencié.

154. L'étudiant qui reçoit une bourse fournit une garantie pour ces engagements. Si des circonstances impérieuses l'empêchent de remplir ceux-ci, le Conseil d'Etat peut le libérer de tout ou partie de la restitution.

155. L'étudiant qui jouit d'une bourse peut en être privé, temporairement ou définitivement, s'il donne lieu à des plaintes graves.

La suspension temporaire de la subvention est prononcée par l'Académie, pour un temps qui ne peut excéder une année.

La suspension pour un temps plus long et la privation définitive de la subvention est prononcée par le Département.

156. Les bourses (gages) de fondation particulière, les dons faits par des corporations et des particuliers, les prix institués par des fondations, sont administrés par l'Académie, conformément à leur destination.

---

L'année académique commence le 15 octobre et finit le 25 juillet.

Les vacances, indépendamment des jours de fêtes religieuses ou civiles, ont lieu du 26 juillet au 14 octobre.

Il y a en outre huit jours de vacances au nouvel-an et quinze jours à Pâques.

---

#### ADMISSION DANS LA FACULTÉ TECHNIQUE.

Sont admis à titre d'étudiants dans la première année de la faculté technique :

1° Les jeunes gens qui ont subi les examens promoteurs de la section scientifique du Gymnase de Lausanne;

2° Ceux qui ont subi les examens de la deuxième année de l'Ecole industrielle cantonale (section industrielle de la division supérieure);

3° Ceux qui ont subi un examen satisfaisant sur les matières du programme d'admission.

Les candidats qui se proposent de subir ce dernier examen doivent se faire inscrire auprès du Directeur de la Faculté, avant le 1<sup>er</sup> octobre.

L'examen a lieu le 15 octobre. Il comprend une composition de mathématiques et une interrogation portant sur les différentes parties du programme.

L'examen a lieu devant une commission composée du Directeur de la Faculté, de trois professeurs désignés par le Recteur et de l'Instituteur pour les mathématiques dans la division supérieure de l'Ecole industrielle cantonale.

Le candidat doit présenter à la Commission d'examen une série de dessins exécutés par lui, contenant : 1° les différents tracés employés pour diviser les droites, les angles et les circonférences en parties égales; 2° la construction des principaux problèmes de géométrie relatifs aux contacts des droites et des circonférences, et aux contacts des circonférences entre elles; 3° des épures donnant les solutions des principales questions du programme de géométrie descriptive; 4° quelques dessins d'ornement; 5° une étude élémentaire de lavis. Ces dessins devront être revêtus de la signature du professeur sous la direction duquel ils auront été faits.

Il est tenu compte, pour l'admission, des connaissances que le candidat peut avoir sur des branches d'étude non renfermées dans le programme, ainsi que des titres ou des certificats qu'il peut produire.

L'admission est prononcée par l'Académie sur le rapport de la commission d'examen.

## ADMISSION AU GYMNASE.

Les mesures suivantes ont été admises à titre provisoire, pour les années 1871 et 1872, par le Conseil d'Etat :

1° Des examens d'admission au Gymnase auront lieu chaque année, dans la semaine qui précède l'ouverture des cours, devant une commission composée de deux professeurs de l'Académie, désignés par le Recteur, et de trois professeurs du Collège et de l'Ecole industrielle, désignés par le Département de l'Instruction publique et des Cultes.

2° Les candidats doivent se faire inscrire avant le premier octobre au secrétariat de l'Académie, et chacun d'eux, en prenant son inscription, paie une finance de 20 francs. Les jeunes gens peu aisés peuvent être, sur leur demande, dispensés de cette finance.

3° Les jeunes gens qui veulent devenir réguliers au Gymnase, en invoquant l'article 63 du règlement, font les examens d'admission exigés par le § 2° de cet article en même temps que les candidats précédents et sont soumis aux mêmes conditions.

## Programme d'admission au Gymnase.

### SECTION LITTÉRAIRE.

LANGUES. Latin, grec, français, allemand : le programme de la première classe du Collège cantonal.

HISTOIRE et GÉOGRAPHIE. Les éléments d'histoire générale et d'histoire de la Suisse; — les éléments de géographie générale et de géographie de la Suisse; — les éléments de la géographie ancienne.

MATHÉMATIQUES. La partie du programme de mathématiques qui s'enseigne au Collège, savoir : l'arithmétique, la géométrie et l'algèbre.

SECTION SCIENTIFIQUE.

LANGUES. Français, allemand : le programme de la première classe de la division inférieure de l'École industrielle.

HISTOIRE et GÉOGRAPHIE. Les éléments d'histoire générale et d'histoire de la Suisse; — les éléments de géographie générale et de géographie de la Suisse.

MATHÉMATIQUES. La portion du programme de mathématiques du baccalauréat ès-sciences mathématiques qui se fait dans l'École industrielle, savoir : l'arithmétique, la géométrie et l'algèbre.

PROGRAMME DES COURS POUR L'ANNÉE 1870-1871.

---

GYMNASE.

---

SECTION LITTÉRAIRE.

---

PREMIÈRE ANNÉE.

1. M. BONNET, prof. ord. — Langue latine. *Térence* : l'Andrienne (édition Teubner). *Virgile* : Morceaux choisis des Bucoliques et des Géorgiques . . . . . 2 heures.
2. M. BONNET. — Thèmes latins, versions, etc. 4 h.
3. M. CART, prof. extr. — Langue latine. *Cicéron* : les Catilinaires, discours pour Muréna et pour P. Sulla. *Saluste* : Catilina . . . . . 3 heures.
4. M. WIENER, prof. ord. — Langue grecque. *Homère* : Iliade I, II, XXIV . . . . . 2 heures.
5. M. CART, prof. extr. — Langue grecque. *Hérodote* : Liv. IX (Choix). — *Plutarque* : Thémistocle . 3 heures.
6. M. CART. — Grammaire grecque avec exercices. 4 h.
7. M. BERANGER, prof. ord. — Langue française. Introduction aux études littéraires . . . . . 2 heures.
8. M. BERANGER. — Exercices de composition. 1 heure.

9. M. NESSLER, prof. ord. — **Langue allemande.** Interprétation de morceaux en prose et en vers de Gustave Fleischer, *Deutsches Lesebuch*, page 308 à 426. — Traduction en allemand de l'histoire d'Alibée et des aventures de Philoctète, Chrestomathie de Vinet, 1<sup>er</sup> vol. — Principes de l'art rythmique de la langue allemande . . . 3 heures.
10. M. C. SECRETAN, prof. ord. — **Philosophie.** Logique élémentaire . . . . . 4 heures.
11. M. DUPERREX, prof. ord. — **Histoire** romaine et histoire du moyen âge. . . . . 3 heures.
12. M. MARGUET, prof. ord. — **Mathématiques.** Trigonométrie rectiligne et notions sur les courbes du 2<sup>e</sup> degré. . . . . 2 heures.
13. M. L. DEFOUR, prof. ord. — **Physique** générale et expérimentale . . . . . 4 heures.
14. M. . . . . — **Sciences naturelles.** Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de géologie. . . . . 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE.

15. M. BONNET, prof. ord. — **Langue latine.** *Tacite*: Agricola et Annales, liv. IV à VI . . . . . 3 heures.
16. M. CART, prof. extr. — **Langue latine.** *Horace*: Choix de Satires et d'Épîtres . . . . . 2 heures.
17. M. BONNET. — **Thèmes.** Abrégé de l'histoire de la littérature latine . . . . . 1 heure.
18. M. WIENER, prof. ord. — **Langue grecque.** *Sophocle*: Œdipe roi. *Euripide*: Iphigénie en Aulide. *Démosthènes*: de la paix . . . . . 3 heures.

19. M. WIENER. — **Histoire** de la littérature grecque. . . . . 4 heures.
20. M. BERANGER, prof. ord. — **Langue française**: Histoire de la langue française. Origines de la langue et de la littérature française jusqu'au XVI<sup>e</sup> siècle . . . 2 heures.
21. M. BERANGER. — Exercices de composition. 1 heure.
22. M. NESSLER, prof. ord. — **Langue allemande.** Interprétation des morceaux épiques et dramatiques contenus dans Koester: *poetische Litteratur der Deutschen*, pages 26 à 41, 531 à 544, 681 à 685. — Traduction en langue allemande des morceaux suivants de la chrestomathie de Vinet, 2<sup>e</sup> vol.: une aventure de Gil Blas, le Lépreux, la Diète de Varsovie. — Les différents genres de poésie allemande et les principaux poètes allemands qui les ont cultivés. 3 heures.
23. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — **Langue hébraïque.** Etude de la grammaire et de la syntaxe. Exercices d'interprétation et de thèmes. (Ce cours n'est obligatoire que pour les élèves qui se proposent d'entrer dans la Faculté de théologie.) . . . . . 3 heures.
24. M. C. SECRETAN, prof. ord. — **Philosophie.** Encyclopédie des sciences philosophiques. Psychologie. Morale. . . . . 3 heures.
25. M. DUPERREX, prof. ord. — **Histoire** moderne. 3 h.
26. M. GAY, prof. ord. — **Astronomie.** . . . 2 heures.
27. M. BISCHOFF, prof. ord. — **Chimie.** Etude élémentaire des corps simples et des composés les plus importants . . . . . 2 heures.
28. M. RENEVIER, prof. extr. — **Géologie** . . . 1 heure.

### SECTION SCIENTIFIQUE.

29. M. BERANGER, prof. ord. — **Langue française.** (Avec la première année de la section littéraire.) . . . . . 3 heures.
30. M. NESSLER, prof. ord. — **Langue allemande.** (Avec la première année de la section littéraire.) . . . . . 3 heures.
31. M. C. SECRETAN, prof. ord. — **Philosophie.** (Avec la deuxième année de la section littéraire.) . . . . . 3 heures.
32. M. DUPERREX, prof. ord. — **Histoire.** (Avec la deuxième année de la section littéraire.) . . . . . 3 heures.
33. M. GAY, prof. ord. — **Mathématiques.** Trigonométrie et géométrie analytique . . . . . 3 heures.
34. M. MARGUET, prof. ord. — Révision et complément des mathématiques élémentaires. . . . . 3 heures.
35. M. MARGUET, prof. ord. — **Géométrie descriptive :** la ligne droite et le plan, par la méthode des deux projections et par celle des plans cotés . . . . . 2 heures.

(Les cours nos 33, 34, 35, ne sont obligatoires que pour les candidats au diplôme de bachelier ès-sciences mathématiques et pour les élèves qui veulent entrer dans la faculté technique. Les candidats au diplôme de bachelier ès-sciences physiques et naturelles suivent le cours de mathématiques n° 12.)

36. M. GAY, prof. ord. — **Astronomie.** (Avec la section littéraire.) . . . . . 2 heures.
37. M. L. DUFOUR, prof. ord. — **Physique.** (Avec la section littéraire.) . . . . . 4 heures.
38. M. BISCHOFF, prof. ord. — **Chimie.** (Avec la section littéraire.) . . . . . 2 heures.
39. M. BISCHOFF, prof. ord. — **Chimie.** Cours d'analyse qualitative . . . . . 1 heure.
40. M. . . . . , prof. ord. — **Sciences naturelles.** (Avec la section littéraire.) . . . . . 4 heures.
41. M. MARGUET, prof. ord. — **Dessin géométral.** 2 h.

(Le cours n° 41 n'est obligatoire que pour les élèves qui veulent entrer dans la faculté technique.)

## FACULTÉ DES LETTRES.

1. MM. BONNET, prof. ord. — Morceaux choisis de *Lucrece* . . . . . 2 heures.
2. M. BONNET, prof. ord. — Histoire de la philosophie ancienne d'après le Manuel de Ritter et Preller : *Historia philosophiæ græco romanæ ex fontium locis contexta*, Gotha 1837 . . . . . 2 heures.
3. M. WIENER, prof. ord. — *Aristophane* : les Nuées. 2 heures.
4. M. WIENER. — Etude des racines grecques et latines, d'après le Manuel de M. Bailly (Paris 1869) . . . 1 heure.
5. M. WIENER. — Mythologie grecque . . . 2 heures.
6. M. BERANGER, prof. ord. — Histoire de la littérature française . . . . . 3 heures.
7. M. NESSLER, prof. ord. — Les écoles classiques et romantiques de l'Allemagne avec un aperçu de la littérature allemande au moyen âge . . . . . 2 heures.
8. M. NESSLER. — L'Alsace historique, traditionnelle et littéraire . . . . . 4 heures.
9. M. DUPERREX, prof. ord. — Histoire de l'Europe de 1789 à nos jours . . . . . 2 heures.
10. M. C. SECRETAN, prof. ord. — Histoire de la philosophie . . . . . 4 heures.

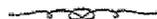
11. M. LÉON WALRAS, prof. ord. — Economie politique. 2 heures.
12. M. BROCHER, prof. ord. — Droit naturel. 2 heures.
13. M. HUC-MAZELET, prof. agrégé. — Histoire de la Restauration . . . . . 4 heures.
14. M. Eugène SECRETAN, prof. agrégé. — Etudes biographiques et littéraires sur Schiller et Goethe 4 heures.
15. M. CART, prof. extr. — Histoire de la philologie. 4 heures.

## FACULTÉ DES SCIENCES.

1. M. GAY, prof. ord. — Calcul différentiel et intégral. 3 heures.
2. M. GAY. — Mécanique théorique . . . 2 heures.
3. M. MARGUET, prof. ord. — Géométrie descriptive. Les lignes et les surfaces en général, les projections obliques . . . . . 2 heures.
4. M. GAUDARD, prof. ord. — Géodésie. Cours élémentaire . . . . . 2 heures.
5. M. L. DUFOUR, prof. ord. — Physique. Propagation de la chaleur. Portions de l'électricité. Double réfraction et polarisation lumineuses . . . . . 2 heures.

6. M. L. DUFOUR. — Météorologie . . . 1 heure.  
7. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie spéciale et analytique . . . 3 heures.  
8. M. BRÉLAZ, prof. extr. — Le laboratoire pour la chimie pratique, les analyses et les préparations de produits chimiques et pharmaceutiques est ouvert aux étudiants de la Faculté des Sciences. (Voir le règlement spécial.)  
9. M. Georges DU PLESSIS, prof. extr. — Zoologie. 3 h.  
10. M. Fs FOREL, prof. extr. — Anatomie comparée et physiologie . . . 3 heures.  
11. M. RECORDON, prof. extr. — Hygiène . 4 heure.  
12. M. SCHNETZLER, prof. extr. — Botanique générale et botanique descriptive . . . 3 heures.  
Quelques excursions botaniques en été.  
13. M. RENEVIER, prof. extr. — Géologie. 2 heures.  
14. M. RENEVIER. — Paléontologie . . . 4 heure.  
15. M. RENEVIER. — Minéralogie . . . 4 heure.  
16. M. CHASTELLAIN, prof. agrégé. — Pharmacologie. 2 heures.

OBSERVATIONS. Les candidats au *baccalauréat ès sciences physiques et naturelles* sont tenus de suivre les cours 5 à 15; les candidats au *baccalauréat ès sciences mathématiques*, les cours 1 à 5.



## FACULTÉ DE THÉOLOGIE.

### PREMIÈRE ANNÉE.

1. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Lecture et interprétation de morceaux tirés des livres historiques et poétiques: le règne de David, II Samuel, chap. I et suivants; choix de psaumes faciles (avec la 2<sup>e</sup> année) . 3 heures.  
2. M. H. VUILLEUMIER. — Archéologie biblique. 4 h.  
3. M. — Evangile selon Saint-Marc . . . 3 heures.  
4. M. DANDIRAN, prof. ord. — Histoire du polythéisme. 3 heures.  
5. M. DANDIRAN. — Histoire de l'Eglise, 3<sup>me</sup> période: de la Réformation (1517) à nos jours (avec la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année) . . . 3 heures.  
6. M. DURAND, prof. ord. — Encyclopédie théologique. 4 heure.

Les étudiants de la *première année* suivent, dans la Faculté des Lettres, les cours:

- Nos 3 et 4. Littérature grecque . . . 3 heures.  
» 6. Littérature française . . . 3 »  
» 10. Histoire de la philosophie . . . 4 »  
» 12. Droit naturel . . . 2 »



DEUXIÈME ANNÉE.

- 7. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Lecture et interprétation de morceaux tirés des livres historiques et poétiques : le règne de David, II Samuel, chap. 4 et suivants; choix de psaumes faciles (avec la 1<sup>re</sup> année). 3 heures.
- 8. M. H. VUILLEUMIER. — Histoire de la religion d'Israël (théologie biblique de l'Anc.-Testament.) (Avec la 3<sup>e</sup> année) . . . . . 2 heures.
- 9. M. L. MIEVILLE, prof. ord. — Epître aux Galates, épîtres de St-Jean et Apocalypse (avec la 3<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> année).  
3 heures.
- 10. M. L. MIEVILLE. — Evangile selon St-Luc, 2<sup>e</sup> partie.  
4 heure.
- 11. M. L. MIEVILLE. — Isagogique spéciale du Nouv.-Testament (avec la 3<sup>e</sup> année) . . . . . 2 heures.
- 12. M. DANDIRAN, prof. ord. — Histoire de l'Eglise (avec la 1<sup>re</sup> et la 3<sup>e</sup> année) . . . . . 3 heures.
- 13. M. DURAND, prof. ord. — Théologie biblique du Nouv.-Testament . . . . . 3 heures.
- 14. M. DURAND. — Introduction à la dogmatique. 2 h.
- 15. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Homilétique et histoire de la prédication (avec la 3<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> année). 2 h.
- 16. M. S. VUILLEUMIER. — Analyses de textes (avec la 3<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> année) . . . . . 4 heure.
- 17. M. S. VUILLEUMIER. — Exercices de prédication et de catéchisation (avec la 3<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> année) . . 4 heure.

TROISIÈME ANNÉE.

- 18. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Explication des petits prophètes de l'époque assyrienne et de l'époque chaldéenne (à partir de Michée) et de morceaux choisis du livre de Job (avec la 4<sup>e</sup> année) . . . . . 3 heures.
- 19. M. H. VUILLEUMIER. — Histoire de la religion d'Israël. (Théologie biblique de l'Anc.-Testament.) (Avec la 2<sup>e</sup> année) . . . . . 2 heures.
- 20. M. L. MIEVILLE, prof. ord. — Epître aux Galates, épîtres de St-Jean et Apocalypse (avec la 2<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> année).  
3 heures.
- 21. M. L. MIEVILLE. — Isagogique spéciale du Nouv.-Testament (avec la 2<sup>e</sup> année) . . . . . 2 heures.
- 22. M. DANDIRAN, prof. ord. — Histoire de l'Eglise, 3<sup>e</sup> période : de la Réformation (1517) à nos jours (avec la 1<sup>re</sup> et la 2<sup>e</sup> année) . . . . . 3 heures.
- 23. M. DANDIRAN. — Histoire des dogmes (moyen âge) et Symbolique ou exposition comparée du catholicisme, de la réforme et du luthéranisme (ce second cours faisant suite au précédent.) (Avec la 4<sup>e</sup> année.) . . . 3 heures.
- 24. M. DURAND, prof. ord. — Morale (avec la 4<sup>e</sup> année).  
4 heures.
- 25. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Homilétique et histoire de la prédication (avec la 2<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> année). 2 h.
- 26. M. S. VUILLEUMIER. — Analyse de textes (avec la 2<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> année) . . . . . 4 heure.
- 27. M. S. VUILLEUMIER. — Exercices de prédication et de catéchisation (avec la 2<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> année) . . 4 heure.

### QUATRIÈME ANNÉE.

28. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Explication des petits prophètes de l'époque assyrienne et de l'époque chaldéenne (à partir de Michée) et de morceaux choisis du livre de Job (avec la 3<sup>e</sup> année) . . . . . 3 heures.

29. M. L. MIEVILLE, prof. ord. — Epître aux Galates, épîtres de St-Jean et Apocalypse (avec la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année).  
3 heures.

30. M. DANDIRAN, prof. ord. — Histoire des dogmes (moyen-âge) et Symbolique ou exposition comparée du catholicisme, de la réforme et du luthéranisme (ce second cours faisant suite au précédent). (Avec la 3<sup>e</sup> année.) 3 h.

31. M. DANDIRAN. — Histoire de la théologie moderne depuis Schleiermacher . . . . . 2 heures.

32. M. DURAND, prof. ord. — Morale (avec la 3<sup>e</sup> année) . . . . . 4 heures.

33. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Homilétique et histoire de la prédication (avec la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année). 2 h.

34. M. S. VUILLEUMIER. — Analyse de textes (avec la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année) . . . . . 4 heures.

35. M. S. VUILLEUMIER. — Exercices de prédication et de catéchisation (avec la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année) . . . . . 4 heures.

36. Trois professeurs de théologie réunis, à tour de rôle. — Exercices de prédication et de catéchisation. 4 h.

Les étudiants de la *quatrième année* suivent, dans la Faculté des Sciences, le cours :

N<sup>o</sup> 11. Hygiène . . . . . 1 heure.



### FACULTÉ DE DROIT.

#### PREMIÈRE ANNÉE.

- 1. M. BROCHER, prof. ord. — Droit naturel. 2 heures.
- 2. M. BROCHER. — Droit romain, histoire et institutes. 4 heures.
- 3. M. ANDRÉ, prof. extr. — Droit pénal, partie générale . . . . . 2 heures.
- 4. M. LÉON WALRAS, prof. ord. — Economie politique pure . . . . . 2 heures.
- 5. M. LEHR, prof. extr. — Cours systématique élémentaire du droit civil français, envisagé spécialement dans ses rapports avec la législation vaudoise . . . 3 heures.

Les étudiants de première année suivent en outre .

Dans la Faculté des lettres, les cours :

- N<sup>os</sup> 1. Littérature latine . . . . . 2 heures.
- 6. Littérature française . . . . . 3 »
- 7. Littérature allemande . . . . . 2 »
- 9. Histoire . . . . . 2 »
- 10. Histoire de la philosophie . . . . . 4 »

Dans la Faculté des sciences :

- N<sup>o</sup> 11. Hygiène . . . . . 1 heure.



## DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉE.

6. M. GUI SAN, prof. ord. — Droit civil, livres I, II et 1<sup>re</sup> partie du livre III, articles 4 à 805 inclus . . . 7 heures.
7. M. GUI SAN. — Procédure civile, livre I, partie contentieuse . . . . . 2 heures.
8. M. CARRARD, prof. ord. — Droit commercial, sociétés, lettres de change . . . . . 2 heures.
9. M. CARRARD. — Droit public vaudois, 1<sup>re</sup> partie. 2 h.
10. M. CARRARD. — Droit international et étude des traités conclus par la Suisse . . . . . 2 heures.
11. M. LÉON WALRAS, prof. ord. — Economie politique. Théorie de la propriété et de l'impôt . . . . . 2 heures.
12. M. ANDRÉ, prof. extr. — Droit pénal, partie spéciale . . . . . 2 heures.
13. M. BROCHER, prof. ord. — Histoire générale du droit. Histoire du droit dans l'Orient . . . . . 3 heures.
14. M. LEHR, prof. extr. — Droit comparé. Coup-d'œil sur le droit civil des divers peuples de l'Europe. Examen comparatif des principes du droit civil germanique et du droit civil français . . . . . 2 heures.
15. M. RECORDON, prof. extr. — Médecine légale. 4 h.



## FACULTÉ TECHNIQUE.

### PREMIÈRE ANNÉE.

1. M. MARGUET, prof. ord. — Géométrie descriptive. Les lignes et les surfaces en général. Projections obliques. . . . . 2 heures.
2. M. GAY, prof. ord. — Calcul différentiel et intégral. . . . . 2 heures.
3. M. GAY. — Mécanique. (Première partie.) 2 heures.
4. M. L. DUFOUR, prof. ord. — Physique spéciale. . . . . 2 heures.
5. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie générale. 3 h.
6. M. PICCARD, prof. ord. — Principes généraux de la construction des machines. . . . . 3 heures.
7. M. GAUDARD, prof. ord. — Matériaux de construction . . . . . 4 heures.
8. M. GAUDARD. — Géodésie . . . . . 2 heures.
9. M. MARGUET, chef des travaux graphiques. — Dessin d'architecture, dessin de machines, lavis et épures.
10. M. BRELAZ, prof. extr. — Manipulations et analyses.
11. M. RECORDON, prof. extr. — Hygiène. 1 heure.

## DEUXIÈME ANNÉE.

(Cours spéciaux.)

12. M. MARGUET, prof. ord. — Géométrie descriptive. Application aux ombres, à la perspective, à la coupe des pierres et à la charpente . . . . . 3 heures.
13. M. GAY, prof. ord. — Mécanique théorique. (Deuxième partie.) . . . . . 3 heures.
14. M. PICCARD, prof. ord. — Métallurgie : Fonte, fer et acier. — 4 heures par semaine, du 20 mai à la fin de l'année.
15. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie (cours supérieur destiné aux élèves chimistes) . . . . . 2 heures.
16. M. BISCHOFF. — Chimie analytique (cours destiné aux élèves chimistes) . . . . . 4 heures.
17. M. BOURRIT, prof. extr. — Architecture. De l'art de bâtir . . . . . 2 heures.
18. M. RENEVIER, prof. extr. — Géologie générale. 2 h.
19. M. MARGUET, chef des travaux graphiques. — Epures de géométrie descriptive. — Projets gradués.
20. M. BRÉLAZ, prof. extr. — Travaux de laboratoire pour les élèves chimistes.

## TROISIÈME ANNÉE.

(Cours spéciaux.)

21. M. BOURRIT, prof. extr. — Histoire de l'architecture . . . . . 2 heures.
22. M. GAY, prof. ord. — Hydraulique . . . . . 4 heures.

23. M. CARRARD, prof. ord. — Législation industrielle. . . . . 2 heures.
24. M. RENEVIER, prof. extr. — Minéralogie . . . . . 4 h.
25. M. RENEVIER. — Géologie appliquée . . . . . 4 heures.
26. M. MARGUET, chef des travaux graphiques. — Projets de spécialités.

## DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉE.

27. M. PICCARD, prof. ord. — Mécanique industrielle : Moteurs à vapeur. (Ce cours se termine le 20 mai.) 4 h.
28. M. LOCHMANN, prof. extr. — Physique industrielle : Vaporisation, distillation, évaporation, séchage, chauffage de l'air, des liquides et des solides . . . . . 2 heures.
29. M. GAUDARD, prof. ord. — Constructions : ponts. . . . . 4 heures.
30. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie industrielle : partie inorganique . . . . . 2 heures.

## BACCALAURÉAT ÈS LETTRES.

---

Liste des auteurs latins, grecs, allemands et français dans lesquels seront pris les textes qui doivent être expliqués oralement par les candidats au baccalauréat ès-lettres en 1872.

### **Auteurs latins.**

*Cicéron*, Discours contre Q. Cæcilius et 4<sup>me</sup> discours contre Verrès (de Signis). — *Salluste*, *Catilina*. — *Tacite*, *Agricola* et *Annales*, liv. IV à VI. — *Térence*, *Heautontimorumenos*. — *Virgile*, *Enéide*, liv. II et III. — *Horace*, *Odes*, liv. I et II; *Épîtres* (y compris l'Art poétique). — *Ovide*, *Métamorphoses*, liv. I et II.

### **Auteurs grecs.**

*Homère*, *Odyssée*, ch. 48, 49, 20. — *Sophocle*, *Oedipe Roi*. — *Démosthènes*, Discours sur la couronne. — *Platon*, *Apologie de Socrate*. — *Xénophon*, *Cyropédie*, liv. I<sup>er</sup>.

### **Auteurs allemands.**

*Lessing*, *Fabeln*. — *Schiller*, *Dreissigjähriger Krieg*, 2<sup>e</sup> livre.

### **Auteurs français**

*Molière*, le *Misanthrope*. — *Voltaire*, *Mahomet*. — *Montesquieu*, *grandeur et décadence des Romains*. — *Fénélon*, *Lettre à l'Académie française*.

Les textes destinés à être traduits par écrit seront choisis en dehors de cette liste, mais dans les mêmes auteurs. Ces textes, qui seront d'une difficulté moyenne, seront désignés par la commission immédiatement avant l'examen par écrit.

---