

PROGRAMME

DES COURS

QUI SERONT DONNÉS

A L'ACADÉMIE DE LAUSANNE

PENDANT L'ANNÉE

1870-1871



LAUSANNE

IMPRIMERIE PACHE, CITÉ-DERRIÈRE, 3

1870

GYMNASE.

Recteur et présidents de faculté.

Recteur de l'Académie	M. le prof. L. DUFOUR.
Prorecteur et Directeur du Gym- nase.	» » DUPERREX.
Directeur de la faculté technique » »	GAY.
Président de la faculté des Lettres » »	WIENER.
» » » de Droit . » »	BROCHER.
» » » des Sciences » »	A. CHAVANNES.
» » » de Théologie » »	S. VUILLEUMIER.

SECTION LITTÉRAIRE.

PREMIÈRE ANNÉE.

1. M. W. CART, prof. extr. — **Langue latins.** *Térence* : Heautontimorumenos (édition Teubner). *Horace* : Choix d'odes. *Cicéron* : Discours contre Q. Cæcilius et quatrième discours contre Verrès (de Signis). *Salluste* : Jugurtha. 5 h.
2. M. W. CART, prof. extr. — Thèmes, premiers essais de compositions 4 heure.
3. M. WIENER, prof. ord. — **Langue grecque.** *Homère* : Odyssée, XV, XVI, XVII. *Hérodote* : Liv. 1^{er} (Choix). *Plutarque* : Solon 5 heures.
4. M. WIENER, prof. ord. — Grammaire avec exercices. 4 heure.
5. M. BÉRANGER, prof. ord. — **Langue française.** Introduction aux études littéraires 3 heures.
6. M. NESSLER, prof. ord. — **Langue allemande.** Interprétation de morceaux choisis en prose et en vers. 3 h.

7. M. C. SECRETAN, prof. ord. — **Philosophie.** Logique élémentaire 1 heure.
8. M. DUPERREX, prof. ord. — **Histoire.** Récapitulation de l'histoire ancienne et de l'histoire du moyen-âge. 3 h.
9. M. MARGUET, prof. ord. — **Mathématiques.** Trigonométrie rectiligne et notions sur les courbes du 2^e degré. 2 h.
10. M. L. DUFOUR, prof. ord. — **Physique** générale et expérimentale 4 heures.
11. M. CHAVANNES, prof. ord. — **Zoologie.** Eléments de zoologie 1 heure.
- 11'. M. SCHNETZLER, prof. ord. — **Botanique.** Eléments de botanique 1 heure.

DEUXIÈME ANNÉE.

12. M. W. CART, prof. extr. — **Langue latine.** *Horace*: Odes, Satires et Epîtres. *Salluste*: Principaux fragments des Histoires. *Tacite*: Annales, liv. I à III. *Cicéron*: De Oratore, liv. II. 5 heures.
13. M. W. CART, prof. extr. — Thèmes, compositions. Abrégé de l'histoire de la littérature latine . . . 1 heure.
14. M. WIENER, prof. ord. — **Langue grecque.** *Sophocle*: Ajax. *Théocrite*: Idylles (choix.) *Lysias*: Discours contre Agoratos 5 heures.
15. M. WIENER, prof. ord. — Histoire de la littérature grecque 1 heure.

16. M. BÉRANGER, prof. ord. — **Langue française.** Histoire de la langue française. Origines de la langue et de la littérature jusqu'au XVI^e siècle. Composition française. 3 h.
17. M. NESSLER, prof. ord. — **Langue allemande.** Interprétation de morceaux choisis en prose et en vers. . . 3 h.
18. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — **Langue hébraïque.** Etude de la grammaire et de la syntaxe. Exercice 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.
19. M. C. SECRETAN, prof. ord. — **Philosophie.** Encyclopédie des sciences philosophiques. Psychologie. Morale. 3 h.
20. M. DUPERREX, prof. ord. — **Histoire.** Histoire moderne 3 heures.
21. M. GAY, prof. ord. — **Astronomie** 2 heures.
22. M. BISCHOFF, prof. ord. — **Chimie.** Etude élémentaire des corps simples et des composés les plus importants. 2 heures.
23. M. RENEVIER, prof. extr. — **Géologie.** Eléments de géologie 1 heure.
-

SECTION SCIENTIFIQUE.

24. M. BÉRANGER, prof. ord. — Langue française. (Avec la première année de la section littéraire) 3 heures.

25. M. NESSLER, prof. ord. — Langue allemande. (Avec la première année de la section littéraire.) 3 heures.

26. M. C. SECRETAN, prof. ord. — Philosophie. (Avec la deuxième année de la section littéraire.) 3 heures.

27. M. DUPERREX, prof. ord. — Histoire. (Avec la deuxième année de la section littéraire.) 3 heures.

28. M. GAY, prof. ord. — Mathématiques. Trigonométrie et géométrie analytique. 3 heures.

29. M. MARGUET, prof. ord. — Révision et complément des mathématiques élémentaires 3 heures.

30. M. MARGUET, prof. ord. — Géométrie descriptive : la ligne droite et le plan 2 heures.

(Les cours n° 28, 29, 30 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° 9.)

31. M. GAY, prof. ord. — Astronomie. (Avec la section littéraire) 2 heures.

32. M. L. DUFOUR, prof. ord. — Physique. (Avec la section littéraire.) 4 heures.

33. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie. (Avec la section littéraire.) 2 heures.

34. M. A. CHAVANNES, prof. ord. — Zoologie. (Avec la section littéraire.) 1 heure.

35. M. SCHNETZLER, prof. extr. — Botanique. (Avec la section littéraire.) 1 heure.

36. M. RENEVIER, prof. extr. — Géologie. (Avec la section littéraire.) 1 heure.

37. M. MARGUET, prof. ord. — Dessin géométral. 2 h.

(Le cours n° 37 n'est obligatoire que pour les élèves qui veulent entrer dans la faculté technique.)

FACULTÉ DES LETTRES.

38. M. J. BESANÇON, prof. extr. — Littérature latine. Etude littéraire et philologique des Satires de *Juvénal* et de *Perse* 2 heures.
39. M. WIENER, prof. ord. — Littérature grecque. *Eschyle* : Les Perses 2 heures.
40. M. WIENER, prof. ord. — *Grammaire* : Etude des racines grecques et latines, d'après le Manuel de M. A. Bailly (Paris 1869) 4 heures.
41. M. WIENER, prof. ord. — Cours facultatif : *Platon*, *Phédon* 2 heures.
42. M. BÉRANGER, prof. ord. — Littérature française. Histoire de la littérature française 3 heures.
43. M. NESSLER, prof. ord. — Littérature allemande. Histoire de la littérature allemande 2 heures.
44. M. DUPERREX, prof. ord. — L'Europe de 1715 à 1848 2 heures.
45. M. C. SECRETAN, prof. ord. — Histoire de la philosophie 4 heures.
46. (*Vacat.*) — Economie politique 2 heures.
47. M. BROCHER, prof. ord. — Droit naturel. 3 heures.
48. M. W. CART, prof. extr. — Cours facultatif: L'Empire romain, ses institutions et ses historiens.

48*. M. EUG. SECRETAN, prof. agrégé. — Cours facultatif: Etudes biographiques et littéraires sur les principaux écrivains de l'Allemagne depuis Klopstock jusqu'aux débuts de l'école romantique.

FACULTÉ DES SCIENCES.

49. M. GAY, prof. ord. — Calcul différentiel et intégral. 3 heures.
50. M. GAY, prof. ord. — Mécanique théorique. 2 heures.
51. M. MARGUET, prof. ord. — Géométrie descriptive. Les lignes et les surfaces en général 2 heures.
52. M. GAUDARD, prof. ord. — Géodésie. Cours élémentaire 2 heures.
53. M. L. DUFOUR, prof. ord. — Propagation et sources de la chaleur. Electricité dynamique. Polarisation et interférences lumineuses 2 heures.
54. M. L. DUFOUR, prof. ord. — Météorologie. 4 heures.
55. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie générale. 3 h.
56. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie théorique et spéciale 2 heures.
57. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie analytique. 4 h.
- 57*. M. BRÉLAZ, prof. extr. — Le laboratoire pour la chimie pratique, les analyses, les préparations de produits

chimiques et pharmaceutiques est ouvert aux étudiants de la Faculté des sciences. (Voir le règlement spécial.)

- 58. M. CHAVANNES, prof. ord. — Zoologie . 3 heures.
 - 59. M. CHAVANNES, prof. ord. — Anatomie et physiologie humaine et comparée 4 heures.
 - 60. M. RECORDON, prof. extr. — Hygiène . 1 heure.
 - 61. M. SCHNETZLER, prof. extr. — Botanique générale et botanique descriptive 3 heures.
- Quelques excursions botaniques en été.
- 62. M. RENEVIER, prof. extr. — Géologie et paléontologie 2 heures.
 - 63. M. RENEVIER, prof. extr. — Minéralogie. 1 heure.
 - 64. M. le doct. FOREL, prof. agrégé. — Cours facultatif: Embryologie 1 heure.
 - 64*. M. CHASTELLAIN, prof. agrégé. — Cours facultatif: Pharmacologie 2 heures.

OBSERVATIONS. Les candidats au *baccalauréat ès sciences physiques et naturelles* sont tenus de suivre les cours 53 à 63; les candidats au *baccalauréat ès sciences mathématiques*, les cours 49 à 53 et le cours 55.

FACULTÉ DE THÉOLOGIE.

PREMIÈRE ANNÉE.

- 65. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Lecture et interprétation de morceaux tirés des livres historiques et poétiques (histoire de Joseph, Genèse XXXVII et suiv.; histoire de David, I Sam. XVI et suiv.; Proverbes, Chap. I-IX, XXXI-XXXII) (avec la 2^e année) 3 heures.
- 66. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Archéologie biblique 1 heure.
- 67. M. DE MURALT, prof. extr. — Evangile selon Saint-Luc 3 heures.
- 68. M. DANDIRAN, prof. ord. — Histoire du polythéisme 3 heures.
- 69. M. DANDIRAN, prof. ord. — Histoire de l'Eglise, 2^e période (604-1517) (avec la 2^e et la 3^e année). 3 heures.
- 70. M. DURAND, prof. ord. — Encyclopédie. 1 heure.

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

- N^{os} 39 et 40. Littérature grecque 3 heures.
- » 42. Littérature française 3 »
- » 45. Histoire de la philosophie 4 »
- » 47. Droit naturel 3 »

DEUXIÈME ANNÉE.

- 71. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Lecture et interprétation de morceaux tirés des livres historiques et poétiques (histoire de Joseph, Genèse XXXVII et suiv. ; histoire de David, I Sam. XVI et suiv. ; Proverbes, Chap. I-IX, XXXI-XXXII) (avec la 1^{re} année) 3 heures.
- 72. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Histoire de la littérature canonique d'Israël (Isagogique de l'Anc.-Test.) (avec la 3^e année) 2 heures.
- 73. M. DE MURALT, prof. extr. — Evangile selon St-Jean (2^e partie) et petites épîtres de St-Paul (avec la 3^e et la 4^e année) 3 heures.
- 74. M. DE MURALT, prof. extr. — Evangile selon Saint-Mathieu (2^e partie) 1 heure.
- 75. M. DE MURALT, prof. extr. — Isagogique et herméneutique (2^e partie) (avec la 3^e année) 2 heures.
- 76. M. DANDIRAN, prof. ord. — Histoire de l'Eglise, 2^e période (604-1517) (avec la 1^{re} et la 3^e année). 3 heures.
- 77. M. DURAND, prof. ord. — Théologie biblique du Nouv.-Testament 3 heures.
- 78. M. DURAND, prof. ord. — Introduction à la dogmatique 2 heures.
- 79. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Analyses de textes (avec la 3^e et la 4^e année) 1 heure.
- 80. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Exercices de prédication et de catéchisation (avec la 3^e et la 4^e année). 1 h.

TROISIÈME ANNÉE.

- 81. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Explication d'un choix de Psaumes (à partir du Psaume 50^e) et les petits prophètes les plus anciens (avec la 4^e année) . . . 3 heures.
- 82. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Histoire de la littérature canonique d'Israël (Isagogique de l'Ancien-Testament) (avec la 2^e année) 2 heures.
- 83. M. DE MURALT, prof. extr. — Evangile selon Saint-Jean (2^e partie) et petites épîtres de St-Paul (avec la 2^e et 4^e année) 3 heures.
- 84. M. DE MURALT, prof. extr. — Isagogique et herméneutique (2^e partie) (avec la 2^e année) 2 heures.
- 85. M. DANDIRAN, prof. ord. — Histoire de l'Eglise, 2^e période (604-1517) (avec la 2^e et la 1^{re} année). 3 heures.
- 86. M. DANDIRAN, prof. ord. — Histoire des dogmes, 1^{re} partie (jusqu'à la Réformation) (avec la 4^e année). 3 h.
- 87. M. DURAND, prof. ord. — Dogmatique (avec la 4^e année) 4 heures.
- 88. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Théologie pastorale (avec la 4^e année) 2 heures.
- 89. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Analyses de textes (avec la 2^e et la 4^e année) 1 heure.
- 90. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Exercices de prédication et de catéchisation (avec la 2^e et la 4^e année). 1 h.
- 91. M. GUI SAN, prof. ord. — Directions sur la tenue des registres de l'état civil (avec la 4^e année) . . . 1 heure.

QUATRIÈME ANNÉE.

- 92. M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. — Explication d'un

choix de Psaumes (à partir du Psaume 50^e) et des petits prophètes les plus anciens (avec la 3^e année) . 3 heures.

93. M. DE MURALT, prof. extr. — Evangile selon Saint-Jean (2^e partie) et petites épîtres de St-Paul (avec la 2^e et la 3^e année) 3 heures.

94. M. DANDIRAN, prof. ord. — Histoire des dogmes, 1^{re} partie (jusqu'à la Réformation) (avec la 3^e année). 3 h.

95. M. DANDIRAN, prof. ord. — Symbolique. 2 heures.

96. M. DURAND, prof. ord. — Dogmatique (avec la 3^e année) 4 heures.

97. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Théologie pastorale (avec la 3^e année) 2 heures.

98. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Analyses de textes (avec la 2^e et la 3^e année) 1 heure.

99. M. S. VUILLEUMIER, prof. extr. — Exercices de prédication et de catéchisation (avec la 2^e et la 3^e année). 1 h.

100. Trois professeurs de théologie réunis à tour de rôle. — Exercices de prédication et de catéchisation 4 heure.

101. M. GUISAN, prof. ord. — Directions sur la tenue des registres de l'état civil (avec la 3^e année) . . 4 heure.

Les étudiants de la *quatrième année* suivent, dans la Faculté des sciences, le cours :
N^o 60. Hygiène 1 heure.

FACULTÉ DE DROIT.

PREMIÈRE ANNÉE.

102. M. BROCHER, prof. ord. — Droit naturel. 3 heures.

103. (Vacat.) Economie politique (partie générale) 2 heures.

104. M. BROCHER, prof. ord. — Histoire et institutes du droit romain 5 heures.

105. M. ANDRÉ, prof. extr. — Droit pénal (partie générale) 2 heures.

Les étudiants de première année suivent en outre :

a) Dans la Faculté des lettres, les cours :

- N^o 38. Littérature latine 2 heures.
- » 42. Littérature française 3 »
- » 43. Littérature allemande 2 »
- » 44. Histoire de l'Europe de 1715-1848 . 2 »
- » 45. Histoire de philosophie 4 »

b) Dans la Faculté des sciences, le cours :

- N^o 60. Hygiène 1 heure.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉE.

106. M. GUISAN, prof. ord. — Droit civil vaudois, liv. III, 2^e partie, art. 806 à 1684 7 heures.

107. M. GUISAN, prof. ord. — Procédure civile (procédure non contentieuse) 2 heures.
108. M. CARRARD, prof. ord. — Droit commercial. 3 heures.
109. M. CARRARD, prof. ord. — Droit public fédéral. 2 heures.
110. M. CARRARD, prof. ord. — Droit administratif. 2 heures.
111. M. ANDRÉ prof. extr. — Droit pénal (fin de la partie spéciale et procédure) 2 heures.
112. M. BROCHER, prof. ord. — Histoire du droit moderne 3 heures.
113. (Vacat.) Economie politique, partie spéciale. 3 heures.
114. M. RECORDON, prof. extr. — Médecine légale. — Empoisonnements 4 heures.
(La partie chimique du cours sera traitée avec le concours de M. Chastellain, prof. agrégé).
- 114*. M. CHASTELLAIN, prof. agr. — Leçons facultatives de chimie toxicologique en concordance avec une partie du cours de médecine légale 1 heure.

FACULTÉ TECHNIQUE.

PREMIÈRE ANNÉE.

115. M. MARGUET, prof. ord. — Géométrie descriptive. Les lignes et les surfaces en général. 2 heures.
116. M. GAY, prof. ord. — Calcul différentiel et intégral. 3 heures.
117. M. GAY, prof. ord. — Mécanique théorique. (Première partie.) 2 heures.
118. M. L. DUFOUR, prof. ord. — Physique spéciale. 2 h.
119. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie générale. 3 h.
120. M. PICCARD, prof. ord. — Principes généraux de la construction des machines. 3 heures.
121. M. GAUDARD, prof. ord. — Matériaux de construction 4 heures.
122. M. GAUDARD, prof. ord. — Géodésie . 2 heures.
M. MARGUET, chef des travaux graphiques. — Dessin d'architecture, dessin de machines, lavis et épures.
M. BRÉLAZ, prof. extr. — Manipulations et analyses.

DEUXIÈME ANNÉE.

(Cours spéciaux.)

123. M. MARGUET, prof. ord. — Géométrie descriptive. Application aux ombres, à la perspective, à la coupe des pierres et à la charpente 3 heures.

124. M. GAY, prof. ord. — Mécanique théorique. (Deuxième partie). 3 heures.

125. M. PICCARD, prof. ord. — Métallurgie. Fonte, fer et acier 1 heure.

126. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie (cours supérieur destiné aux élèves chimistes). 2 heures.

127. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie analytique (cours destiné aux élèves chimistes) 1 heure.

128. M. BOURRIT, prof. extr. — Architecture. De l'art de bâtir 2 heures.

M. MARGUET, chef des travaux graphiques. — Epures de géométrie descriptive. — Projets gradués.

M. BRÉLAZ, prof. extr. — Travaux de laboratoire pour les élèves chimistes.

TROISIÈME ANNÉE.

(Cours spéciaux.)

130. M. BOURRIT, prof. extr. — Histoire de l'architecture. 2 heures.

131. M. GAY, prof. ord. — Hydraulique 1 heure.

132. M. CARRARD, prof. ord. — Législation industrielle, 2 heures.

M. MARGUET, chef des travaux graphiques. — Projets de spécialité.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉE.

(Cours en commun.)

133. M. PICCARD, prof. ord. — Mécanique industrielle : grues, moteurs hydrauliques et machines diverses. 3 heures.

134. M. GAULIS, prof. extr. — Physique industrielle : combustibles, foyers d'usine, cheminées, chauffage et ventilation 2 heures.

135. M. BISCHOFF, prof. ord. — Chimie industrielle : partie inorganique 2 heures.

136. M. GAUDARD, prof. ord. — Constructions : voies de communication et travaux hydrauliques 4 heures.

137. M. RENEVIER, prof. extr. — Géognosie, pétrographie, géotechnique 2 heures.

Commencement de l'année scolaire 1870-1871 : le 15 octobre.

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 1871.

Auteurs latins.

Cicéron, Discours contre Q. Cæcilius et 4^{me} discours contre Verrés (de Signis). — *Salluste*, Jugurtha, et principaux fragments des Histoires. — *Tacite*, Annales, liv. I à III. — *Térence*, Heautontimorumenos. — *Virgile*, les Géorgiques. — *Horace*, Odes, liv. III et IV ; Épitres (y compris l'Art poétique).

Auteurs grecs.

Homère, Iliade, ch. 7, 11, 12, 13. — *Sophocle*, Ajax. — *Démosthènes*, Discours sur la paix ; Olynthiennes. — *Lucien*, Alexandre.

Auteurs allemands.

Goethe, Egmont. — *Schiller*, Abfall der vereinigten Niederlande.

Auteurs français.

L'art poétique de *Boileau*. — Le petit carême de *Masillon*.

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.
