

ACADÉMIE DE LAUSANNE

PROGRAMME DES COURS

SEMESTRE D'ÉTÉ 1889



LAUSANNE
IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE AUG. PACHE

—
1889

BUREAU DE L'ACADÉMIE

Recteur : M. H. DUFOUR, Clos-Lilas, Caroline, 49.
Prorecteur : » AMSTEIN, rue Haldimand, 9.
Secrétaire : » J. BONZON, Villas-Mercier, 3.

Président de la Faculté de théologie : M. COMBE.
» » de droit : M. ERMAN.
» » des lettres : M. DUPERREX.
» » des sciences : M. Ch. DUFOUR.
Directeur » technique : M. William GRENIER.
» de l'Ecole de pharmacie : M. BRUNNER.
» du Gymnase : M. BESANÇON.

PROFESSEURS ORDINAIRES

MM. AMSTEIN, rue Haldimand, 9.
» BAUDAT, Avenue des Alpes, 4.
» BESANÇON, Maupas, 67.
» BRUNNER, Avenue Davel, 3.
» CARRARD, *Henri*, Mornex, maison
de la Harpe.
» COMBE, Avenue de la Gare, 43.
» DANDIRAN, Villas-Mercier, 5.
» DUFOUR, *Henri*, Clos-Lilas, Caro-
line, 49.
» DUPERREX, Avenue Davel, 3.
» DUBAND, Avenue Beilles-Roches, 2.
» ERMAN, la Persévérance, place Chau-
deron.

MM. GAUDARD, Villa Laurence, route
d'Echallens.
» GRENIER, *William*, La Grotte, 9.
» MAURER, Fauxblanc, route de Pully.
» ODIN, rue d'Etraz, 25.
» RENARD, Avenue Agassiz, 5.
» RENEVIER, Hte-Combe, Montbenon.
» ROGUIN, rue de Bourg, 26.
» SCHNETZLER, Avenue de Geor-
gette, 6.
» SECRÉTAN, *Charles*, Villa-Paleyres,
route de Pully.
» VUILLEUMIER, *H.*, rue du Midi, 8.
» WALRAS, Square Georgette, 3.

PROFESSEURS EXTRAORDINAIRES

MM. BLANC, Clos-Rosiers, 1^{re} de Morges.
» BONNARD, avenue Davel, 4.
» BRÉLAZ, rue du Maupas, 32.
» BUGNION, Grand Chêne, 1.
» BUTTIN, r. St-François (pharmacie).
» CARRARD, *Alf.*, rue de l'Halle, 18.
» CHASTELLAIN, rue des Terreaux, 41.
» CHUARD, Solitaire, 8.
» DAPPLES, La Vuachère.
» DELHORBE, Vert-Site, route de Mer-
ges.
» DIND, docteur, rue Haldimand, 4.

MM. DUFOUR, *Charles*, Morges.
» DUFOUR, *Marc*, rue du Midi, 7.
» FAVEY, Cité-Devant, 23.
» FAVRAT, r. de l'Ecole industrielle, 41.
» FOREL, Morges.
» GRENIER, *Louis*, place Chauderon, 40.
» HERZEN, Montalègre
» LEWENTHAL, N., Pré-du-Marché, 3.
» PALAZ, Rose-Villa, Montagibert.
» RECORDON, arch., pl. St-Laurent, 3.
» VALLOTTON, Petit Souvenir, Cour.
» VULLIET, *Auguste*, Montbenon.

PROFESSEURS AGRÉGÉS

MM. DUCASSÉ, rue de Bourg, 45.
» GOLLIEZ, Villa Bonaventure, Mousquines.
» HUG-MAZELET, Morges.
» KUNZ, place du Tunnel, 41.

ASSISTANTS

MM. KUNZ, *Hermann*, place du Tunnel, 41 (chimie).
» CAYIN, *James*, " " "
» ROBERT, *William*, Charmettes (physique).
» CERESOLE, *Henri*, Grand-Pont (anatomie).
» NARBEL, *Charles*, chemin des Cèdres (anatomie).
» BERTSCHINGER, Musée géologique (géologie).

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 9 avril au 25 juillet 1889

FACULTÉ DE THÉOLOGIE

Exégèse de l'Ancien Testament. — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.

1. Explication d'un choix de morceaux poétiques tirés soit du Psautier, soit des livres historiques et prophétiques de l'Ancien Testament (3^e et 4^e année). 2 heures.
2. Lecture de Genèse XI, 27—XXV, 11 et du livre des Lamentations (1^{re} et 2^e année). 2 heures.
3. Introduction à l'Ancien Testament. (Suite et fin du cours.) (1^{re} et 2^e année) 4 heures.

Exégèse du Nouveau Testament. — M. COMBE, prof. ord.

4. Seconde épître aux Corinthiens (3^e et 4^e année) 3 heures.
5. Actes des Apôtres (1^{re} et 2^e année). 3 heures.
6. Siècle de Jésus-Christ, suite (1^{re}, 2^e, 3^e et 4^e année) 2 heures.

Théologie historique. — M. DANDIRAN, prof. ord.

7. Histoire de l'Eglise : Période moderne (1^{re}, 2^e, 3^e et 4^e année) 3 heures.
8. Histoire des dogmes : Période ancienne (2^e, 3^e et 4^e année) 3 heures.
9. Histoire des religions : Partie générale (1^{re} et 2^e année) . . . 2 heures.

Théologie systématique. — M. DURAND, prof. ord.

10. Dogmatique (3^e et 4^e année) 3 heures.
11. Théologie biblique du Nouveau Testament (1^{re} et 2^e année) . . . 2 heures.

8 mars 89

Chargés de cours :
ROCHER - De la fiction, Génie
MOREL, Saug félicité
MAYOR, Chef des travaux graphiq.
KUN-JORDAN, glométié.

- 12. Encyclopédie (1^{re} et 2^e année) 1 heure
Théologie pratique. — M. VALLOTTON, prof. ord.
- 13. Théologie pastorale (3^e et 4^e année) 2 heures.
- 14. Catéchétique (1^{re} et 2^e année) 2 heures.
- 15. Analyse de textes (1^{re}, 2^e, 3^e et 4^e année) 1 heure.
- 16. Exercices homilétiques (2^e et 3^e année). 1 heure.

TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE.

- 16. Exercices de prédication et de catéchisation (4^e année) . . . 1 heure.

N. B. Les étudiants de 1^{re} année suivent, en outre, dans la faculté des Lettres, les cours de *Littérature française*, *Histoire de la philosophie* et *Droit naturel*; les étudiants de 2^e année, le cours d'*Histoire de la philosophie*.

FACULTÉ DE DROIT

PREMIÈRE ANNÉE

- 1. **Histoire générale et philosophique du droit.** — M. BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, professeur.
 De l'invasion des barbares à l'époque actuelle 6 heures.
- 2. **Droit civil.** — M. ROGUIN, prof. ord.
 Droit civil français 4 heures.
Droit romain. — M. ERMAN, prof. ord.
- 3. Pandectes (droit des obligations) 5 heures.
- 4. Exégèse de Gaius 2 heures.
- 5. **Droit public cantonal.** — M. CARRARD, prof. ord. 2 heures.
- 6. **Droit pénal.** — M. FAVEY, prof. extr.
 Partie spéciale 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

- 7. **Droit civil.** — M. L. GRENIER, prof. extr.
 Droit des obligations, partie spéciale 5 heures.
- 8. **Procédure civile.** — M. L. GRENIER, prof. extr.
 Procédure non contentieuse 2 heures.
- 9. **Droit romain.** — M. ERMAN, prof. ord.
 Exégèse des Pandectes 2 heures.
- 10. **Droit public fédéral.** — M. CARRARD, prof. ord. 3 heures.
- 11. **Droit administratif.** — M. CARRARD, prof. ord. 3 heures.
- 12. **Economie politique.** — M. WALRAS, prof. ord.
 Economie politique appliquée 5 heures.
- 13. **Droit international privé.** — M. ROGUIN, prof. ord. 2 heures.
- 14. **Procédure pénale.** — M. FAVEY, prof. extr. 1 heure.
Histoire générale et philosophique du droit (1). — M. BROCHER-DE LA FLÉCHÈRE, professeur 6 heures.
- 15. **Médecine légale.** — M. DIND, prof. extr. 1 heure.

TROISIÈME ANNÉE

Droit civil (7). — M. L. GRENIER, prof. extr. 6 heures.
Procédure civile (8). M. L. GRENIER, prof. extr. 2 heures.
Droit romain (9). — M. ERMAN, prof. ord. 2 heures.
Droit public fédéral (10). — M. CARRARD, prof. ord.. . . . 3 heures.
Droit administratif (11). — M. CARRARD, prof. ord. 3 heures.
Economie politique (12). — M. WALRAS, prof. ord. 5 heures.
Droit international privé (13). — M. ROGUIN, prof. ord. 2 heures.
Histoire générale et philosophique du droit (1). — M. BRO-
 CHER-DE LA FLÉCHÈRE, professeur 6 heures.
Médecine légale (15). — M. DIND, prof. extr. 1 heure.

COURS LIBRE

En allemand :

Bundesstaatsrecht. — Dr J. MOREL, Bundesrichter.
 Die Bundesbehörden, die Bundesbeamten und die Revision
 der Bundesverfassung 2 heures.

COURS PRIVÉS

Droit romain. — M. ERMAN, prof. ord.
 Institutionen, Colloquium über Sohm's Lehrbuch (en alle-
 mand) 3 heures.
Séminaire. (Une fois par quinzaine.)

N. B. Les numéros entre parenthèses indiquent les cours communs à plusieurs sections.

FACULTÉ DES LETTRES

Littérature latine. — M. BESANÇON, prof. ord.
 1. *Cicéron*, De legibus, Liv. II et III 2 heures.
 2. Conférence 1 heure.
Littérature grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.
 3. *Eschyle*, Les Choéphores 2 heures.
 4. *Thucydide*, Livre V. 1 heure.
 5. Conférence 1 heure.
Littérature française. — M. RENARD, prof. ord.
 6. La littérature française sous la Restauration, théâtre et poésie 2 heures.
 7. Conférences 3 heures.
Langues romanes. — M. BONNARD, prof. extr.
 8. Grammaire comparée des langues romanes 2 heures.
 9. Lecture de textes vieux-français 2 heures.
 10. Lecture de textes provençaux 1 heure.
Littérature allemande. — M. MAURER, prof. ord.
 11. L'Allemagne de 1789 à 1830 (Cours donné en français) 1 heure.
 12. Conférence en langue allemande : *Gottfried Keller* 2 heures.
Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.
 13. La Suisse depuis la Réformation jusqu'à la République hel-
 vétique 2 heures.
 14. Etude historique du premier livre de Tite-Live 1 heure.
Philosophie. — M. Ch. SECRÉTAN, prof. ord.
 15. Histoire de la philosophie depuis Kant 3 heures.
 16. Droit public naturel et principes de droit international 3 heures.
 17. Conférence 1 heure.

COURS LIBRES

Histoire. — M. HUC-MAZELET, prof. agrégé.
 Le Consulat et le premier empire français 2 heures.
Philosophie. — M. DUCASSE, prof. agrégé.
 Philosophie du langage. 2 heures.

FACULTÉ DES SCIENCES

N. B. Les chiffres entre parenthèses se rapportent à des cours qui figurent déjà dans une section précédente et qui sont suivis en commun avec cette section.

I. SECTION DES SCIENCES NATURELLES

PREMIÈRE ANNÉE

- 1. **Physique.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord.
Thermique, optique. 5 heures.
- 2. **Chimie organique.** — M. BRUNNER, prof. ord. 5 heures.
- 3. **Botanique systématique.** — M. SCHNETZLER, prof. ord. . . . 3 heures.
- 4. **Géologie suisse.** — M. RENEVIER, prof. ord.
Jura et Plateau suisses. 2 heures.
- 5. **Paléontologie.** — M. RENEVIER, prof. ord.
Animaux vertébrés et plantes fossiles 3 heures.
- 6. **Anatomie et physiologie générales.** — M. FOREL, prof. extr. 3 heures.
- 7. **Anatomie comparée.** — M. BLANC, prof. extr. 5 heures.
- 8. **Microscopie.** — M. BLANC, prof. extr. 4 après-midi.
- 9. **Analyse algébrique.** — M. ODIN, prof. ord. 3 heures.
- 10. **Géométrie descriptive élémentaire.** — M. ODIN, prof. ord. . . 2 heures.
- 11. **Excursions botaniques.** — M. FAVRAT, prof. extr.
- 12. **Excursions géologiques.** — M. BERTSCHINGER, prof.

DEUXIÈME ANNÉE

- 13. **Physique spéciale.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord.
Machines dynamo-électriques (suite) 1 heure.
- 14. **Travaux pratiques au laboratoire de physique.** — M. Henri
DUFOUR, prof. ord. 4 heures.
- 15. **Chimie organique.** — M. BRUNNER, prof. ord.
La série aromatique 2 heures.

- 16. **Chimie analytique.** — M. BRUNNER, prof. ord.
Gravimétrie 2 heures.
- 17. **Travaux pratiques au laboratoire de chimie.** — M. BRUNNER,
prof. ord. 3 après-midi.
- 18. **Chimie agricole, 1^{re} partie (cours libre).** — M. CHUARD, prof.
extr.
L'atmosphère, l'eau, le sol 2 heures.
- 19. **Météorologie.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord. 2 heures.
- 20. **Astronomie.** — M. Ch. DUFOUR, prof. extr.
2^e partie 3 heures.
Anatomie comparée (7). — M. BLANC, prof. extr. 5 heures.
- 21. **Travaux pratiques de zootomie et d'anatomie comparée.** —
M. BLANC, prof. extr. 4 heures.
Géologie suisse (4). — M. RENEVIER, prof. extr. 2 heures.
Paléontologie (5). — M. RENEVIER, prof. ord. 3 heures.
Excursions botaniques (11). — M. FAVRAT, prof. extr.
Excursions géologiques (12). — M. BERTSCHINGER, prof.

COURS LIBRE

- Minéralogie.** — M. H. GOLLIEZ, prof. agrégé.
Cristallographie spéciale et chapitres choisis de minéralogie. 1 heure.
Exercices pratiques de minéralogie et pétrographie 2 heures.

II. SECTION DES SCIENCES MATHÉMATIQUES.

PREMIÈRE ANNÉE

- 22. **Calcul intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord. 2 heures.
- 23. **Exercices de calcul.** (Avec la Faculté technique 1^{re} année.)
- 24. **Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord. 5 heures.
- 25. **Géométrie analytique.** — M. ODIN, prof. ord. 4 heures.
- 26. **Géométrie de position.** — M. ODIN, prof. ord. 1 heure.
- 27. **Géométrie descriptive.** — M. ODIN, prof. ord. 2 heures.
Physique (1). — M. Henri DUFOUR, prof. ord. 5 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

- 28. Mécanique théorique. — M. AMSTEIN, prof. ord 3 heures.
- 29. Exercices de calcul. — (Avec la Faculté technique, 2^e année) 2 heures.
- Météorologie (19). — M. Henri DUFOUR, prof. ord. . . . 2 heures.
- Travaux pratiques au laboratoire de physique (14). —
M. Henri DUFOUR, prof. ord. 4 heures.
- Astronomie (20). — M. Ch. DUFOUR, prof. extr. 3 heures.

COURS LIBRES

- Théorie des moindres carrés. — M. AMSTEIN, prof. ord. . . 1 heure.
- Physique. — M. A. PALAZ, prof. extr.
- Chapitres choisis d'optique physique 1 heure.
- Minéralogie. — M. H. GOLLIEZ, prof. agrégé.
- Cristallographie spéciale et chapitres choisis de minéralogie 1 heure.

III. SECTION DE MÉDECINE.

- Physique (1). — M. Henri DUFOUR, prof. ord. 5 heures.
- Chimie organique (2). — M. BRUNNER, prof. ord. 5 heures.
- Chimie analytique (16). — M. BRUNNER, prof. ord. 2 heures.
- Travaux pratiques au laboratoire de chimie (17). —
M. BRUNNER, prof. ord. 3 après-midi.
- 30. Chimie biologique. — M. BRÉLAZ, prof. extr. 2 heures.
- Météorologie (19). — M. Henri DUFOUR, prof. ord. 2 heures.
- Botanique systématique (3). — M. SCHNETZLER, prof. ord. . 3 heures.
- Anatomie comparée (7). — M. BLANC, prof. extr. 5 heures.
- Travaux de zootomie et d'anatomie comparée (21). —
M. BLANC, prof. extr. 4 heures.
- Anatomie et physiologie générales (6). — M. FOREL, prof.
extr. 3 heures.

- 31. Embryologie. — M. BUGNION, prof. extr. 3 heures.
- 32. Travaux embryologiques. — M. BUGNION, prof. extr. . . . 2 heures.
- 33. Physiologie. — M. HERZEN, prof. extr., 2^e partie 6 heures.
- 34. Histologie. — M. N. LÆWENTHAL, prof. extr. 2 heures.
- 35. Travaux pratiques d'histologie. — M. N. LÆWENTHAL, prof.
extr. 2 après-midi.
- 36. Médecine légale. — M. DIND, prof. extr. 1 heure.
- Excursions botaniques (11) — M. FAVRAT, prof. extr.

IV. SECTION DE PHARMACIE.

PREMIÈRE ANNÉE

- Physique (1). — M. Henri DUFOUR, prof. ord. 5 heures.
- Chimie organique (2). — M. BRUNNER, prof. ord. 5 heures.
- Chimie analytique (16). — M. BRUNNER, prof. ord.
Gravimétrie 2 heures.
- 37. Chimie industrielle. — M. BRÉLAZ, prof. extr. 3 heures.
- Anatomie et physiologie générales (6). — M. FOREL, prof. extr. 3 heures.
- 38. Microscopie. — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 4 heures.
- Botanique systématique (3). — M. SCHNETZLER, prof. ord. . 3 heures.
- Travaux au laboratoire de chimie (17). — M. BRUNNER, prof.
ord. 3 après-midi.
- Excursions botaniques (11). — M. FAVRAT, prof. extr.

DEUXIÈME ANNÉE

- Chimie organique (15). — M. BRUNNER, prof. ord.
La série aromatique 2 heures.
- Chimie industrielle (37). — M. BRÉLAZ, prof. extr. 3 heures.
- Chimie biologique (30). — M. BRÉLAZ, prof. extr. 2 heures.
- 39. Pharmacognosie. — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 2 heures.
- Microscopie (38). — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 4 heures.
- Géologie suisse (4). — M. RENEVIER, prof. ord. 2 heures.

- Météorologie** (19). — M. Henri DUFOUR, prof. ord. 2 heures.
- Travaux au laboratoire de chimie** (17). — M. BRUNNER,
prof. ord. 3 après-midi.
- Chimie agricole** (18). — M. CHUARD, prof. extr. 2 heures.

COURS LIBRES

- Minéralogie.** — M. H. GOLLIEZ, prof. agrégé.
- Cristallographie spéciale et chapitres choisis de minéralogie . . . 1 heure.
- Exercices pratiques de minéralogie et de pétrographie . . . 2 heures.
- M. KUNZ, prof. agrégé.
- Les nouveaux médicaments 1 heure.



FACULTÉ TECHNIQUE

PREMIÈRE ANNÉE

1. **Calcul différentiel et intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
(Avec la Faculté des Sciences) 2 heures.
2. **Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
(Avec la Faculté des Sciences) 5 heures.
3. **Exercices de calcul.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
(Avec la Faculté des Sciences) 2 heures.
4. **Géométrie analytique.** — M. ODIN, prof. ord. } Avec la Faculté
5. **Géométrie de position.** — M. ODIN, prof. ord. } des Sciences. } 1 heure.
6. **Géométrie descriptive.** — M. ODIN, prof. ord. } 2 heures.
7. **Mécanique industrielle.** — M. W. GRENIER, prof. ord.
Eléments des machines (suite) 3 heures.
8. **Construction.** — M. GAUDARD, prof. ord.
Matériaux de construction 3 heures.
9. **Physique.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord.
Thermique, optique (avec la Faculté des Sciences) 5 heures.
10. **Travaux graphiques.** — M. MAYOR, chef des travaux graph.
Epures, lavis, dessins divers 12 heures.
11. **Topographie pratique.** — M. BRUN-JORDAN, géom. brev.
Exercices sur le terrain 4 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

Cours spéciaux

12. **Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
(Avec la Faculté des Sciences) 3 heures.
13. **Exercices de calcul.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
(Avec la Faculté des Sciences) 2 heures.
14. **Géométrie descriptive.** — M. RECORDON, prof. extr.
Stéréotomie (suite) 2 heures.
15. **Statique graphique.** — M. MAYOR, chargé de cours.
Moments fléchissants. Moments d'ordre supérieur. Lignes
d'influence 2 heures.

- 16. **Travaux graphiques.** — Projets divers, sous la direction de MM. les chefs de spécialité 16 heures.

TROISIÈME ANNÉE

Cours spéciaux.

- 17. **Statique graphique.** — M. MAYOR, chargé de cours.
Arcs métalliques. 2 heures.
- 18. **Sidérurgie.** — M. W. GRENIER, prof. ord.
Fabrication des fers et aciers. 1 heure.
- 19. **Législation industrielle.** — M. Alf. CARRARD, prof. extr.
Droit administratif 2 heures.
- 20. **Travaux graphiques.** — Projets divers, sous la direction de MM. les chefs de spécialité 20 heures.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉE

Cours communs

- 21. **Construction.** — M. GAUDARD, prof. ord.
Travaux hydrauliques 4 heures.
- 22. **Mécanique industrielle.** — M. W. GRENIER, prof. ord.
Machines hydrauliques. Appareils de levage. Transmissions télédynamiques 4 heures.
- 23. **Chimie industrielle.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
Matières explosibles. Argiles. Céramique. Verres (avec la Faculté des Sciences) 3 heures.
- 24. **Physique spéciale.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord.
Machines dynamo-électriques (suite) 1 heure.
- 25. **Physique industrielle.** — M. DAPPLES, prof. extr.
Générateurs de vapeur. 2 heures.
- 26. **Architecture.** — M. RECORDON, prof. extr.
Edifices au point de vue constructif 2 heures.

COURS LIBRE

(Cours commun aux trois années)

- Théorie des moindres carrés.** — M. AMSTEIN, prof. ord. 1 heure.

GYMNASE

Le Gymnase fait suite au Collège cantonal. Il prépare aux études universitaires et conduit les élèves au Baccalauréat ès-lettres (certificat de maturité). La durée des études est de deux ans et demi, soit cinq semestres. Les cinq semestres sont répartis sur deux classes. Pour certains cours chaque classe est divisée en deux sections (A et B) avec enseignement parallèle.

Le premier semestre commence au mois de mai. Pour être admis aux cours de ce semestre, il faut être âgé de 16 ans.

Classe inférieure. — Premier semestre

Langue latine. — M. BESANÇON, prof. ord.

- 1. *Cicéron*, De amicitia; — *Virgile*, Eglogues I et III; — Thèmes et versions 4 heures.

M. DELHORBE, prof. extr.

- 2. Syntaxe. 1 heure.

Langue grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.

- 3. *Lucien*, Comment il faut écrire l'histoire; — *Homère*, Odyssée XIII; — Thèmes et versions 4 heures.

M. DELHORBE, prof. extr.

- 4. Syntaxe. 1 heure.

Langue française. — M. Aug. VULLIET, prof. extr.

- 5. Histoire de la langue et de la littérature françaises jusqu'au XIV^e siècle 3 heures.

- 6. Composition 1 heure.

Langue allemande. — M. MAURER, prof. ord.

- 7. *Anzengruber*, Feldrain u. Waldweg (21^e vol. de la collection Spemann) 3 heures.

Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.

- 8. Histoire générale depuis Auguste aux Croisades 3 heures.

Mathématiques. — M. PALAZ, prof. extr.

9. Trigonométrie rectiligne. Algèbre 3 heures.
Physique. — M. H. DUFOUR, prof. ord.
 10. Propriétés générales des corps ; notions de mécanique . . . 2 heures.
Sciences naturelles. — M. SCHNETZLER, prof. ord.
 11. Introduction aux sciences naturelles 3 heures.

Classe inférieure. — Troisième semestre

Langue latine. — M. DELHORBE, prof. extr.

12. Section A. *Cicéron*, Verrine IV ; — *Tibulle* (choix) ; —
 Thèmes et versions 4 heures.
 13. Section B. *Cicéron*, Verrine V ; — *Tibulle* (choix) ; —
 Thèmes et versions 4 heures.

M. BESANÇON, prof. ord.

14. Histoire littéraire latine . . . Les deux sections réunies : 1 heure.

Langue grecque. — M. DELHORBE, prof. extr.

15. Section A. *Hérodote*, Livre VII (suite) ; — *Euripide*, Iphigénie à Aulis (suite) ; — Thèmes et versions. 4 heures.
 16. Section B. *Hérodote*, Livre VIII (suite) ; — *Euripide*, Iphigénie en Tauride (suite) ; — Thèmes et versions 4 heures.

M. BAUDAT, prof. ord.

17. Histoire de la littérature grecque. Les deux sections réunies : 1 heure.

Langue française. — M. Aug. VULLIET, prof. extr.

18. La littérature française au XVI^e siècle.
 Les deux sections réunies : 3 heures.
 19. Composition Chaque section : 2 heures.

Langue allemande. — M. MAURER, prof. ord.

20. *Heine*, Französische Zustände Section A : 2 heures.
 Section B : 3 heures.

Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.

21. Histoire moderne jusqu'au traité de Westphalie 3 heures.

Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.

22. Logique. 3 heures.

Mathématiques. — M. PALAZ, prof. extr.

23. Trigonométrie sphérique. Algèbre Chaque section : 3 heures.

Physique. — M. Henri DUFOUR, prof. ord.

24. Electricité (fin). Acoustique. Optique 3 heures.
Sciences naturelles. — M. SCHNETZLER, prof. ord.
 25. Zoologie 2 heures.
 26. **Excursions botaniques.** — M. FAVRAT, prof. ord.
Langue hébraïque. — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.
 27. Eléments de la langue hébraïque 2 heures.

Classe supérieure. — Cinquième semestre

Langue latine. — M. BESANÇON, prof. ord.

28. Section A. *Tacite*, Agricola ; — *Virgile*, Géorgiques, Liv. II ;
 — Thèmes et versions 3 heures.

29. Section B. *Tacite*, Mœurs des Germains ; — *Virgile*, Géorgiques, Liv. IV ; — Thèmes et versions 3 heures.

30. Histoire littéraire de l'empire. Les deux sections réunies : 2 heures.

Littérature grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.

31. Section A. *Sophocle*, Ajax ; — *Platon*, Protagoras ; — Versions 3 heures.

32. Section B. *Sophocle*, Les Trachiniennes ; — *Platon*, Euthyphron ; — Versions 3 heures.

33. Histoire de la littérature grecque. Les deux sections réunies : 1 heure.

Langue française. — M. Aug. VULLIET, prof. extr.

34. Histoire de la littérature française aux XVII^e et XVIII^e siècles.
 Les deux sections réunies : 3 heures.

35. Exercices de composition et d'élocution.
 Les deux sections réunies : 2 heures.

Langue allemande. — M. MAURER, prof. ord.

36. *Heine*, Romancero Chaque section : 1 heure.

37. *Heine*, Deutschland Chaque section : 1 heure.

38. Histoire littéraire de Luther à Lessing 1 heure.

Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.

39. L'Europe depuis la première Révolution française à nos jours 2 heures.

Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.

40. Psychologie Les deux sections réunies : 2 heures.

Mathématiques. — M. PALAZ, prof. extr.

41. Géométrie analytique, 2^e partie Chaque section : 3 heures.

Chimie. — M. CHUARD, prof. extr.

42. Chimie générale 3 heures.

Sciences naturelles. — M. SCHNETZLER, prof. ord.

43. Botanique 2 heures.

44. **Cosmographie.** — M. Ch. DUFOUR, prof. extr.

Les deux sections réunies : 2 heures.

Langue hébraïque. — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.

45. Grammaire et exercices. Etude des verbes faibles 2 heures.

46. **Excursions botaniques.** — M. FAVRAT, prof. extr.



LABORATOIRES, BIBLIOTHÈQUES ET MUSÉES

I. Laboratoires

1. LABORATOIRES DE CHIMIE, *place du Tunnel*. Ouverts tous les jours, sauf le samedi après midi. Directeur : M. BRUNNER, professeur.

2. LABORATOIRE DE PHYSIQUE, *place du Château*. Directeur : M. H. DUFOUR, professeur.

3. LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE, *Ecole de Médecine*. Directeur : M. HERZEN, professeur.

4. LABORATOIRE DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE, *place du Château*. Directeur : M. BLANC, professeur.

5. AMPHITHÉÂTRE D'ANATOMIE, *Ecole de Médecine*. Ouvert tous les jours. Directeur : M. BUGNION, professeur.

6. LABORATOIRE D'HISTOLOGIE, *Ecole de Médecine*. Directeur : M. N. LÆWENTHAL, professeur.

II. Bibliothèques

1. BIBLIOTHÈQUE CANTONALE. Tous les jours de la semaine, de 1 heure à 4 heures, et, sous certaines réserves, le matin, de 9 heures à midi. Distribution des livres : le lundi, le mercredi et le vendredi, après midi.

2. BIBLIOTHÈQUE DES ÉTUDIANTS. Samedi, de 1 heure à 3 heures.

3. BIBLIOTHÈQUE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES. Mercredi et samedi, de 2 à 5 heures.

III. Musées

1. MUSÉE ZOOLOGIQUE, *bâtiments académiques*. Dimanche, de 11 à 2 h., mercredi et samedi, de 10 à 4 h. Conservateurs : MM. LARGUIER, doct.-méd. et BLANC, professeur.

2. MUSÉE GÉOLOGIQUE, *salles de géologie, minéralogie, paléontologie, 7, rue St-Etienne*. Conservateur : M. RENEVIER, professeur.

3. CABINET DE BOTANIQUE, *7, rue St-Etienne*. Pour le visiter, s'adresser au Conservateur : M. SCHNETZLER, professeur.

4. CABINET D'ANTIQUITÉS ET DES MÉDAILLES. Mêmes heures que pour le musée zoologique.

5. MUSÉE DES BEAUX-ARTS, dit MUSÉE ARLAUD, *place de la Riponne*. Mêmes heures que pour le musée zoologique.

ÉTABLISSEMENTS EN RAPPORT AVEC L'ACADÉMIE

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

IV. Ecole de dessin

(*Au musée Arlaud.*) — Directeur : M. O. BASTIAN, jeudi et samedi, de 5 à 7 heures.

V. Ecole d'escrime

(*Athénée*). — Prof. : M. L. RUCHONNET, anc. capitaine.

VI. Manège

(*Place Chauderon.*) — M. MERCIER.

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

VII. Société de gymnastique des étudiants.

(*14, rue du Valentin.*) — Exercices le mardi et le jeudi, à 8 heures du soir.

Le Recteur de l'Académie,

HENRI DUFOUR.

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

Lausanne, le 12 février 1889.

Le Chef du Département,

E. RUFFY.