

PROGRAMME
DES COURS

QUI SERONT DONNÉS

A L'ACADÉMIE DE LAUSANNE

PENDANT L'ANNÉE

1875-1876



LAUSANNE
IMPRIMERIE PACHE, CITÉ DERRIÈRE, 3

—
1875

SEMESTRE D'HIVER

du 15 octobre 1875 au 25 mars 1876.

PROGRAMME DES COURS POUR L'ANNÉE 1875-1876.

SEMESTRE D'HIVER

du 15 octobre 1875 au 25 mars 1876.

GYMNASE.

SECTION LITTÉRAIRE.

PREMIÈRE ANNÉE.

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

1. *Cicéron*. De Oratore, III^e livre. — *Virgile*. Morceaux choisis des Géorgiques 3 heures.
2. Histoire littéraire. 4 heure.
3. Exercices par écrit et de vive voix . . . 4 heure.

Langue grecque. — M.

4. *Euripide*. Médée. — *Platon*. Apologie de Socrate. 4 heures.
5. Exercices par écrit et de vive voix . . . 4 heure.

Langue française. — M.

- 6. Histoire de la langue française. Histoire de la littérature française au moyen-âge 3 heures.
- 7. Exercices de composition 1 heure.

Langue allemande. — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.

- 8. *Schiller*. Guillaume Tell 2 heures.
- 9. Exercices par écrit et de vive voix 4 heures.

Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.

- 10. Histoire du moyen-âge 3 heures.

Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ordinaire.

- 11. Logique 4 heures.

Mathématiques. — M.

- 12. Trigonométrie rectiligne 2 heures.

Physique. — M. L. DUFOUR, prof. ord.

- 13. Physique générale et expérimentale. 3 heures.

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

- 14. Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de géologie 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE.

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

- 15. *Tacite*. Annales, liv. XIII. — *Lucrèce*. De Natura rerum, liv. I. 4 heures.
- 16. Thèmes et exercices 1 heure.

Langue grecque. — M.

- 17. *Sophocle*. Antigone. — *Thucydide*, liv. I, les 43 premiers chapitres 4 heures.
- 18. Versions 1 heure.

Langue française. — M.

- 19. Histoire de la langue et de la littérature française au moyen-âge et au XVI^e siècle 3 heures.
- 20. Exercices de composition 4 heures.

Langue allemande. — M. Gustave SOLDAN, prof. ord.

- 21. *Goethe*. Egmont. 2 heures.
- 22. Exercices par écrit et de vive voix 1 heure.

Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.

- 23. Histoire moderne jusqu'en 1789 3 heures.

Philosophie. — M. DANDIRAN.

- 24. Psychologie 2 heures.

Chimie. — M. BISCHOFF, prof. ord.

- 25. Chimie générale. 2 heures.

26. Astronomie. — M. Ch. DUFOUR, prof. ext. 2 heures.

SECTION SCIENTIFIQUE.

Division des sciences physiques et naturelles.

Cette division, destinée aux étudiants qui se préparent pour les études de médecine ou pour l'enseignement des sciences physiques et naturelles, suit les cours de *langue française*, de *langue allemande*, de *philosophie*, de *mathématiques*, de *physique*, de *sciences natu-*

relles, avec la première année de la section littéraire, et des cours d'*histoire*, d'*astronomie* et de *chimie*, avec la deuxième année de la section littéraire.

Division des sciences mathématiques.

Cette division, destinée aux étudiants qui veulent entrer dans la Faculté technique ou au Polytechnicum, suit les cours de *langue française*, de *philosophie*, de *physique*, de *sciences naturelles*, avec la première année de la section littéraire, et les cours de *chimie* et d'*astronomie* avec la deuxième année de la section littéraire. Elle reçoit, en outre, les cours spéciaux suivants :

- Mathématiques générales.** — M. LUDÉ, prof. extraord.
- 27. Révision et compléments de l'algèbre élémentaire. 3 heures.
- Géométrie analytique.** — M. MARGUET, prof. ordinaire.
- 28. Trigonométrie rectiligne 2 heures.
- Géométrie descriptive.** — M. MARGUET.
- 29. La ligne droite et le plan, par la méthode des plans cotés et par celle des plans coordonnés . . . 3 heures.
- Mécanique.** — M. GRENIER, prof. extraord.
- 30. Cours élémentaire de mécanique . . . 2 heures.
- 31. **Dessin géométral.** — M. GRENIER . . . 2 heures.

FACULTÉ DES LETTRES.

PREMIÈRE ANNÉE.

- Littérature latine.** — M. BESANÇON, prof. ordinaire.
- 1. Morceaux choisis de *Catulle* 4 heure.
- 2. Elégie chez les Romains 4 heure.
- Littérature grecque.** — M. WIENER, prof. ordinaire.
- 3. *Aristophane*, Chevaliers 3 heures.
- Littérature française.** — M.
- 4. Histoire de la littérature française pendant la fin du XVI^e siècle, le XVII^e et la première moitié du XVIII^e. 3 heures.
- Littérature allemande.** — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.
- 5. Histoire de la littérature au moyen-âge . . 4 heure.
- 6. Morceaux choisis du Nathan de *Lessing*. . 4 heure.
- 7. Exercices oraux 4 heure.
- Histoire.** — M. DUPERRÉ, prof. ordinaire.
- 8. Histoire du droit public suisse 3 heures.
- Philosophie.** — M. Ch. SECRÉTAN, prof. ordinaire.
- 9. Métaphysique et droit naturel 3 heures.
- 10. Histoire de la philosophie dans l'antiquité. . 3 heures.

Les étudiants immatriculés dans la Faculté des lettres participent de plus aux conférences (voir le programme

pour la 2^e année) consacrant, par semaine, 3 heures à la littérature latine, 3 heures à la littérature grecque, 2 heures à la littérature française, 2 heures à la littérature allemande.

COURS FACULTATIFS

- Philologie.** — M. WIENER, prof. ordinaire.
Histoire et encyclopédie de la philologie . . . 2 heures.
- Philosophie.** — M. Ch. SECRETAN, prof. ordinaire.
Troxler et sa philosophie 1 heure.
- Littérature.** — M. J. CART, prof. agrégé.
Littérature du premier empire français . . . 2 heures.
- Histoire.** — M. HUC-MAZELET, prof. agrégé.
La révolution française de 1789 à 1799 . . . 1 heure.

SECONDE ANNÉE

- Littérature latine.** — M. BESANÇON, prof. ordinaire.
1. *Cicéron. De Natura Deorum* 1 heure.
 2. Le roman chez les Romains 1 heure.
 3. Compositions latines 1 heure.
 4. Conférences 2 heures.
- Littérature grecque.** — M. WIENER, prof. ordinaire.
5. Conférences : *Euripide. Iphigénie en Aulide.* 2 h.
 6. Compositions. Grammaire grecque avec exercices.
1 heure.
- Littérature française.** — M.
7. Programme réservé 2 heures.

- Conférences : 1^o Avec la 4^{re} année :
8. Etude critique de textes du moyen-âge (prose et vers) pris dans les auteurs des 11^e, 12^e, 13^e, 14^e siècles.
1 heure.
 9. Leçons faites par les étudiants 1 heure.
 10. 2^o Une heure spécialement consacrée aux étudiants de 2^e année : Discussions philologiques et critiques. 1 h.
- Littérature allemande.** — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.
11. Cours de grammaire allemande considérée au point de vue scientifique 2 heures.
 12. Conférences :
Compositions allemandes sur des sujets littéraires ou historiques 1 heure.
Interprétation de Torquato Tasso, de *Goethe*. 1 heure.

FACULTÉ DES SCIENCES.

- M.
1. Calcul différentiel et intégral (voir le programme de la Faculté technique, 1^{re} année) 5 heures.
- M. GAUDARD, prof. ordinaire.
2. Géodésie 3 heures.
- M. L. DUFOUR, prof. ordinaire.
3. Sources et propagation de la chaleur 2 heures.
- M. L. DUFOUR, prof. ordinaire.
4. Météorologie. Pression de l'atmosphère. Sources de la chaleur terrestre. La chaleur du sol et des mers. 1 h.
- M. BRÉLAZ, prof. extraordinaire.
5. Chimie analytique 2 heures.
- M. BRÉLAZ, prof. extraordinaire.
6. Travaux de laboratoire 3 heures.
- M. BRUNNER, prof. ordinaire.
7. Chimie théorique. 2 heures.
- M. FOREL, prof. extraordinaire.
8. Zoologie 3 heures.
- M. FOREL, prof. extraordinaire.
9. Introduction à l'anatomie et à la physiologie humaine: Généralités; systèmes et fonctions de la vie animale. 3 heures.

- M. Marc DUFOUR, prof. extraordinaire.
10. Hygiène 4 heures.
- M. SCHNETZLER, prof. ordinaire.
11. Botanique générale. 3 heures.
- M. RENEVIER, prof. extraordinaire.
12. Géologie. Pétrographie. Orographie et notions générales de paléontologie 2 heures.
 13. Minéralogie 2 heures.

Les cours obligatoires pour les candidats au *baccalauréat ès-sciences physiques et naturelles* sont les cours de 3 à 13; et ceux pour les candidats au *baccalauréat ès-sciences mathématiques*, les cours de 1 à 4 inclusivement.

Les étudiants de la Faculté des sciences sont autorisés à faire leurs études en deux années, à la condition d'en informer le président de la Faculté, avant le 1^{er} décembre, et d'indiquer le mode de répartition des cours auquel ils se seront arrêtés.

FACULTÉ DE PHARMACIE

PREMIÈRE DIVISION (1^{er} semestre).

- M. BRÉLAZ, prof. extraordinaire.
1. Chimie analytique (avec la Faculté des Sciences) 2 heures.
- M. BISCHOFF, prof. ordinaire.
2. Chimie générale (avec le Gymnase I) . . 2 heures.
- M. SCHNETZLER, prof. ordinaire.
3. Sciences naturelles (avec le Gymnase I) . 3 heures.
- M. L. DUFOUR, prof. ordinaire.
4. Physique générale (avec le Gymnase I) . 3 heures.
- M.
5. Langue française (avec le Gymnase I) . 4 heures.
- M. GUST. SOLDAN, prof. ordinaire.
6. Langue allemande (avec le Gymnase I) . 3 heures.
- M. DANDIRAN.
7. Philosophie. Logique (avec le Gymnase I). 1 heure.
- M. BRÉLAZ, prof. extraordinaire.
8. Travaux au laboratoire analytique. — 2 après-midi.
(2 à 6 heures.)
- M. BUTTIN, prof. extraordinaire.
9. Travaux au laboratoire pharmac. — 4 après-midi.
(2 à 6 heures.)

SECONDE DIVISION (1^{er} semestre).

- M. BISCHOFF, prof. ordinaire.
10. Chimie inorganique 5 heures.
- M. BRÉLAZ, prof. extraordinaire.
11. Chimie analytique 2 heures.
- M. L. DUFOUR, prof. ordinaire.
12. Physique (avec la Faculté des sciences) 2 heures.
- M. SCHNETZLER, prof. ordinaire.
13. Botanique générale (avec la Fac. des sciences) 3 h.
- M.
14. Zoologie (avec la Faculté des sciences) 4 heures.
- M. RENEVIER, professeur extraordinaire.
15. Minéralogie 2 heures.
- M. BRÉLAZ, prof. extraordinaire.
16. Travaux au laboratoire analytique. — 2 après-midi.
(2 à 6 heures.)
- M. BRUNNER, prof. ordinaire.
17. Travaux au laboratoire de la chimie appliquée (préparations). — 2 après-midi. (2 à 6 heures.)
- M. BRUNNER, prof. ordinaire.
18. Travaux au laboratoire (analyse toxicologique). —
4 après-midi. (2 à 6 heures.)

SECONDE DIVISION (3^e semestre. Hiver).

- M. BRUNNER, prof. ordinaire.
 19. Chimie théorique (avec la Faculté des sciences).
 2 heures.
- M. BRUNNER, prof. ordinaire.
 20. Chimie physiologique 2 heures.
- M. BRUNNER, prof. ordinaire.
 21. Chimie pharmaceutique 2 heures.
- M. BISCHOFF, prof. ordinaire.
 22. Chimie organique 2 heures.
- M. CHASTELLAIN, prof. extraordinaire.
 23. Pharmacologie 2 heures.
- M. BUTTIN, prof. extraordinaire.
 24. Pharmacie 3 heures.
- M. SCHNETZLER, prof. ordinaire.
 25. Botanique pharmaceutique 3 heures.
- M. L. DUFOUR, prof. ordinaire.
 26. Physique (avec la Faculté des sciences). 2 heures.
- M. Marc DUFOUR, prof. extraordinaire.
 27. Hygiène (avec la Faculté des sciences). 1 heure.
- M. BRÉLAZ, prof. extraordinaire.
 28. Travaux aux laboratoires analytiques. — 2 après-midi (de 2 à 6 heures).
- M. BRUNNER, prof. ordinaire.
 29. Travaux au laboratoire de la chimie appliquée (préparations). — 2 après-midi (de 2 à 6 heures).
- M. BRUNNER, prof. ordinaire.
 30. Travaux au laboratoire (analyse toxicologique). — 1 après-midi (de 2 à 6 heures).

FACULTÉ DE THÉOLOGIE.

- M. H. VUILLEUMIER, prof. ordinaire.
 1. Lecture cursive du 1^{er} livre de Samuel (pour les années 1^{re} et 2^e) 3 heures.
 2. Etude d'un choix de morceaux messianiques de l'Ancien Testament (pour les années 3^e et 4^e) . . . 2 heures.
 3. Histoire de la religion d'Israël pendant la période mosaïque (pour les années 2^e et 3^e) 3 heures.
 4. Histoire du Canon, du texte et des principales variantes de l'Ancien-Testament. (Cours libre, spécialement destiné aux années 3^e et 4^e.) 1 heure.

M.

- Veilleumier*
 5. Interprétation de l'Évangile selon St-Matthieu. 1^{re} partie (pour l'année 1^{re}) 3 heures. *Épître aux Romains*
 6. Interprétation de l'Épître de St-Jaques et de la 1^{re} épître aux Corinthiens (pour les années 2^e, 3^e et 4^e) 3 h. *chp. 9-11*
 7. Isagogique spéciale du Nouveau-Testament. Les Évangiles (pour les années 2^e et 3^e) 2 heures.

- M. DANDIRAN, prof. ordinaire.
 8. Histoire de l'Église. Première période, jusqu'à Grégoire-le-Grand (pour les années 1^{re}, 2^e et 3^e) 3 heures.
 9. Histoire des religions. Partie générale (pour l'année 1^{re}) 2 heures.

40. Histoire de la théologie moderne. Schleiermacher (pour les années 3^e et 4^e). 2 heures.

M. DURAND, prof. ordinaire.

41. Morale chrétienne (pour les années 3^e et 4^e) 5 h.

42. Théologie biblique. 1^{re} partie (pour l'année 2^e) 3 h.

M. S. VUILLEUMIER, prof. extraordinaire.

43. Homilétique (pour les années 2^e et 3^e) 2 heures.

44. Analyse de textes (pour les années 2^e, 3^e et 4^e).
1 heure.

45. Exercices de prédication et de catéchisation (pour les années 2^e, 3^e et 4^e) 1 heure.

46. Trois professeurs de théologie réunis à tour de rôle. Exercices de prédications et de catéchisation (pour la 4^e année).

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

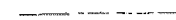
- N^o 3. Littérature grecque 3 heures.
- » 4. Littérature française 3 »
- » 9. Métaphysique et droit naturel . . 3 »
- » 10. Histoire de la philosophie . . . 3 »

Les étudiants de deuxième année suivent le cours :

- N^o 10. Histoire de la philosophie . . . 3 heures.



FACULTÉ DE DROIT.



PREMIÈRE ANNÉE.

M. E. LEHR, prof. ordinaire.

1. Encyclopédie juridique 4 heure.

M. A. DE SENARCLENS, prof. extraordinaire.

2. Institutes et histoire du droit romain avec la procédure 6 heures.

M. WALRAS, prof. ordinaire.

3. Economie politique pure. 3 heures.

4. Conférence sur le cours 4 heure.

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

- N^o 4. Littérature latine. 1 heure.
- » 4. Littérature française 3 heures.
- » 5. Littérature allemande 1 heure.
- » 6. » » 1 heure.
- » 8. Histoire 3 heures.
- » 9. Métaphysique et droit naturel 3 heures.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES.

M. F. GUIBAN, prof. ordinaire.

3. Droit civil; des personnes, des biens et des différentes modifications de la propriété. — Livres I et II du Code civil vaudois 6 heures.

6. Procédure civile : partie contentieuse, procédure ordinaire 2 heures.

M. H. CARRARD, prof. ordinaire.

7. Droit commercial et de change 4 heures.

8. Droit public suisse 3 heures.

9. Droit administratif à la Faculté technique (cours libre) 2 heures.

M. E. LEHR, prof. ordinaire.

10. Droit civil des cantons suisses (pour la 3^e année) 3 heures.

11. Droit germanique (pour la 2^e année) 3 heures.

M. *Gaulis, Eng. prof. extraord.*

12. Droit pénal 4 heures.

M. RIST, professeur extraordinaire.

13. Médecine légale (cours libre) 2 heures.

Les élèves de seconde année suivent, dans la Faculté des lettres, le cours :

N^o 10. Histoire de la philosophie. 3 heures.



FACULTÉ TECHNIQUE.

PREMIÈRE ANNÉE.

M. MARGUET, prof. ordinaire.

1. **Géométrie descriptive.** — Ombres et perspective. 2 heures.

M.

2. **Calcul différentiel et intégral.** 3 heures.

M. DUFOUR, prof. ordinaire.

3. **Physique spéciale.** — Procédés de mesure. Densités. Hydrostatique. Aérostatique. Dilatations. Calorimétrie. Propagation de la chaleur. Propriétés des vapeurs. 2 heures.

M. BRÉLAZ, prof. extraordinaire.

4. **Chimie analytique.** — Cours N^o 5 de la Faculté des sciences 2 heures.

M. GRENIER, prof. extraordinaire.

5. **Mécanique industrielle.** — Matériaux employés dans la construction des machines. Ateliers. Résistance des matériaux. Description et calcul des assemblages, arbres, tourillons, manchons et supports 3 heures.

M. GAUDARD, prof. ordinaire.

6. **Géodésie** 3 heures.

M. RENEVIER, prof. extraordinaire.

7. **Géologie** 3 heures.

M. BRELAZ, prof. extraordinaire.

8. **Travaux de laboratoire.** — Manipulations et analyse.
3 heures.

M. GRENIER, prof. extraordinaire.

9. **Travaux graphiques :**

Epures de géométrie descriptive 8 h. }
Dessin d'architecture et dessin de machines 4 h. } 12 heures.

DEUXIÈME ANNÉE.

(Cours spéciaux.)

M. MARGUET, prof. ordinaire.

10. **Géométrie descriptive.** — Coupe des pierres et char-
pente 4 heures.

M.

11. **Mécanique théorique.** — Hydraulique . 3 heures.

M. BOURRIT, professeur extraordinaire.

12. **Architecture.** — Hygiène et aménagement des habi-
tations 2 heures.

M. GRENIER, prof. extraordinaire.

13. **Travaux graphiques :**

Epures de géométrie descriptive 8 h. }
Dessin de machines et dessin architectural 5 h. } 13 heures.

Les élèves chimistes sont dispensés du cours d'architecture, mais suivent par contre le cours N° 11 (chimie analytique, prof. M. Brélaz) de la 2^e année de la Faculté de pharmacie, et le cours n° 7 (chimie théorique, prof. M. Brunner) de la Faculté des sciences. Ils sont également dispensés des 8 heures de travaux graphiques consacrés aux épures de géométrie descriptive pour se livrer aux travaux de laboratoire, savoir deux après midi par semaine au laboratoire de préparation des produits (prof. M. Brunner), et deux après midi au laboratoire d'analyse (prof. M. Brélaz).

TROISIÈME ANNÉE.

(Cours spéciaux.)

M. BOURRIT, prof. extraordinaire.

14. **Architecture.** — Histoire de l'architecture jusqu'à
l'ère chrétienne 2 heures.

M. CARRARD, prof. ordinaire.

15. **Législation industrielle.** — Droit civil et administratif.
2 heures.

M. GRENIER, prof. extraordinaire.

16. **Travaux graphiques.** — Projets spéciaux. 48 heures.

Les élèves de 3^e année suivent en outre, avec ceux de 2^e année, la portion du cours d'hydraulique (N° 11), qui n'a pu être professée en 1874-1875.

Les élèves chimistes suivent, au lieu du cours d'architecture, le cours N° 20 (chimie physiologique, prof. M. Brunner) de la Faculté de pharmacie, et le cours N° 13 (minéralogie, prof. M. Renevier) de la Faculté des sciences. Ils suivent également les laboratoires mentionnés en 2^e année, à la place d'une partie des travaux graphiques.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES.

(Cours communs.)

M. PICCARD, prof. ordinaire.

17. **Mécanique industrielle.** — Moteurs à vapeur, 1^{re} partie.
4 heures.

M. GAUDARD, prof. ordinaire.

18. **Constructions.** — Ponts, 1^{re} partie. . . 4 heures.

M. GRENIER, prof. extraordinaire.

19. **Physique industrielle.** — Distillation. Evaporation.
Séchage. Chauffage des liquides. Chauffage des solides.
2 heures.

M. BISCHOFF, prof. ordinaire.

20. **Chimie industrielle.** — Généralités sur les substances
organiques. Matières premières des végétaux. Fabrication
du sucre. Fermentation. Vin et bière. Alcool. 2 heures.

Le Recteur de l'Académie,
sortant de charge le 15 octobre 1875,

J. MARGUET.

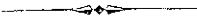
SEMESTRE D'ÉTÉ

du 8 avril au 25 juillet 1876.



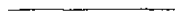
SEMESTRE D'ÉTÉ

du 8 avril au 25 juillet 1876.



GYMNASE.

SECTION LITTÉRAIRE.



PREMIÈRE ANNÉE.

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

1. *Horace*. Satires choisies. — *Cicéron*. Choix de lettres 3 heures.
2. Histoire littéraire (suite) 4 heure.
3. Exercices par écrit et de vive voix . . . 1 heure.

Langue grecque. — M.

- Démosthènes*. Les Olynthiennes. — *Théocrite*. Idylles I (Daphnis), XV (les Syracusaines), XXI (les Pêcheurs).
4 heures.
- Exercices par écrit et de vive voix . . . 4 heure.

Langue française. — M.

- 4. Histoire de la littérature française, fin du moyen-âge, XVI^e siècle (première partie) 3 heures.
- 5. Exercices de composition 4 heure.

Langue allemande. — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.

- 6. *Schiller*. Geisterseher 2 heures.
- 7. Exercices par écrit et de vive voix . . . 4 heure.

Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.

- 8. Histoire du moyen-âge, depuis le XIII^e siècle. 3 heures.

Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ordinaire.

- 9. *Logique* (deuxième partie) 4 heure.

Mathématiques. — M.

- 11. Eléments de géométrie analytique . . . 2 heures.

Physique. — M. L. DUFOUR, prof. ord.

- 12. Physique générale et expérimentale (deuxième partie) 3 heures.

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

- 13. Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de géologie (deuxième partie). 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE.

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

- 14. *Cicéron*. Lecture cursive du discours pour le poète Archias. — *Catulle*, de Passere, de Phaselo, Seculare carmen ad Dianam, Juliae et Manlii Epithalamium Carmen nuptiale 2 heures.
- 15. Histoire littéraire. Les prosateurs . . . 2 heures.
- 16. Thèmes et versions 1 heure.

Langue grecque. — M.

- 17. *Lysias*. Discours contre Eratosthènes . . 1 heure.
- 18. Histoire littéraire de la Grèce 3 heures.
- 19. Versions 4 heure.

Langue française. — M.

- 20. Histoire de la littérature française au XVI^e siècle (seconde partie) et au XVII^e siècle (première partie). 3 heures.
- 21. Exercices de composition 4 heure.

Langue allemande. — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.

- 22. Histoire de la littérature allemande dans les temps modernes 2 heures.
- 23. Exercices par écrit et de vive voix . . . 4 heure.

Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.

- 24. Histoire de l'Europe de 1789 à nos jours. . 3 heures.

Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ordinaire.

- 25. Psychologie (suite du 1^{er} semestre) . . . 2 heures.

Chimie. — M. BISCHOFF, prof. ord.

- 26. Chimie générale (suite du 1^{er} semestre). . 2 heures.

- 27. **Astronomie.** — M. Ch. DUFOUR, prof. extr. . . 2 h.

SECTION SCIENTIFIQUE.

Tous les cours de la division des sciences physiques et naturelles et la plupart des cours de la division des

sciences mathématiques sont les mêmes que ceux de la section littéraire. (Voir le programme du 1^{er} semestre.)

La division des sciences mathématiques a les cours spéciaux suivants :

Mathématiques générales. — M. LUDE, prof. extraord.

28. Révision et complément de l'arithmétique et de la géométrie 3 heures.

Géométrie analytique. — M. MARGUET, prof. ord.

29. Géométrie analytique à deux dimensions. Ligne droite et lignes du second degré. 4 heures.

Géométrie descriptive. — M. MARGUET, prof. ord.

30. Des lignes et des surfaces en général. Plans tangents. Intersection des surfaces. Projections obliques. Axonométrie et perspective cavalière . . . 3 heures.

31. **Dessin géométral.** — M. GRENIER . . . 2 heures.



FACULTÉ DES LETTRES.

PREMIÈRE ANNÉE.

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

- 1. Dialogue des orateurs 1 heure.
- 2. Antiquités romaines. 2 heures.

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

- 3. *Thucydide*. Livre II^e (choix) 3 heures.

Littérature française. — M.

- 4. Histoire de la littérature française, depuis le milieu du XVIII^e siècle jusqu'à nos jours 3 heures.

Littérature allemande. — M. GUST. SOLDAN, prof. ord.

- 5. Histoire de la littérature du XIX^e siècle, combinée avec l'interprétation de morceaux choisis dans les auteurs traités. 2 heures.
- 6. Exercices oraux 4 heures.

Histoire. — M. DUPERRIX, prof. ord.

- 7. Etude d'une période de l'histoire contemporaine. 2 heures.

Philosophie. — M. Ch. SECRETAN, prof. ord.

- 8. Métaphysique et droit naturel 4 heures.
- 9. Histoire de la philosophie chez les chrétiens jusqu'à la Renaissance 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE.

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

- 40. *Plaute*. Les Captifs 1 heure.
- 41. Antiquités romaines 2 heures.
- 42. Conférences 2 heures.

Littérature grecque. — M. WIENER, prof. ordinaire.

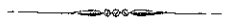
- 43. Conférences : *Platon*. Criton . . . 2 heures.
- 44. Compositions. Grammaire grecque avec exercices.
4 heure.

Littérature française. — M.

- 45. Programme réservé 2 heures.
- 46. Conférences : Voir 4^{er} semestre . . . 3 heures.

Littérature allemande. — M. Gust. SOLDAN, prof. ordin.

- 47. Histoire de la littérature du XIX^e siècle, cours
donné en langue allemande 2 heures.
- 48. Conférences :
Compositions 4 heure.
Interprétation de morceaux choisis du *Nibelungenlied*.
4 heure.



FACULTÉ DES SCIENCES.

M.

- 1. Mécanique théorique. (Voir le programme de la Faculté technique, 1^{re} année) 5 heures.

M. L. DUFOUR, prof. ordinaire.

- 2. Quelques chapitres de l'optique ; double réfraction et polarisation 2 heures.

M. L. DUFOUR, prof. ordinaire.

- 3. Météorologie. Chaleur de l'atmosphère. Climats.
4 heure.

M. BISCHOFF, prof. ordinaire.

- 4. Chimie organique 3 heures.

M. BRÉLAZ, prof. extraordinaire.

- 5. Travaux de laboratoire 3 heures.

M. FOREL, prof. extraordinaire.

- 6. Anatomie comparée 2 heures.

M. FOREL, prof. extraordinaire.

- 7. Systèmes et fonctions de la vie végétale. 3 heures.

M. SCHNETZLER, prof. ordinaire.

- 8. Botanique descriptive. Excursions . . 3 heures.

- M. RENEVIER, prof. extraordinaire.
9. Géologie. Stratigraphie et géogénie. Excursions. 2 heures.
10. Paléontologie. Vertébrés fossiles 2 heures.

Les cours obligatoires pour les candidats au *baccalauréat es-sciences physiques et naturelles* sont les cours de 3 à 10 inclusivement; et ceux pour les candidats au *baccalauréat es-sciences mathématiques*, les cours de 1 à 4 inclusivement.



FACULTÉ DE PHARMACIE.

PREMIÈRE DIVISION.

- M. BISCHOFF, prof. ordinaire.
1. Chimie générale (avec le Gymnase) 2 heures.
M. L. DUFOUR, prof. ordinaire.
2. Physique générale (avec le Gymnase) 3 heures.
M. SCHNETZLER, prof. ordinaire.
3. Sciences naturelles (avec le Gymnase) 3 heures.
M. DANDIRAN, prof. ordinaire.
4. Philosophie (avec le Gymnase) 4 heures.
M. FOREL, prof. extraordinaire.
5. Anatomie et physiologie 3 heures.
M. CHASTELLAIN, prof. extraordinaire.
6. Pharmacologie 3 heures.
M.
7. Langue française (avec le Gymnase) 4 heures.
M. BIELER, prof. extraordinaire.
8. Microscopie 4 heures.
M. SOLDAN, prof. ordinaire.
9. Langue allemande 3 heures.

M. BRELAZ, prof. extraordinaire.

10. Travaux au laboratoire analytique. — 2 après-midi (de 2 à 6 heures).

M. BUTTIN, prof. extraordinaire.

11. Travaux au laboratoire pharmaceutique. — 1 après-midi (de 2 à 6 heures).

DEUXIÈME DIVISION.

M. BISCHOFF, prof. ordinaire.

12. Chimie organique (avec la Faculté des sciences).
3 heures.

M. BRELAZ, prof. extraordinaire.

13. Chimie analytique 2 heures.

M. BRUNNER, prof. ordinaire.

14. Toxicologie 2 heures.

M. CHASTELLAIN, prof. extraordinaire.

15. Pharmacologie 2 heures.

M. L. DUFOUR, prof. ordinaire.

16. Physique (avec la Faculté des sciences). 2 heures.

M. SCHNETZLER, prof. ordinaire.

17. Botanique descriptive (avec la Faculté des sciences).
3 heures.

M. BIELER, prof. extraordinaire.

18. Microscopie 4 heures.

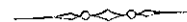
M. BRELAZ, prof. extraordinaire.

19. Travaux au laboratoire analytique. — 2 après-midi (de 2 à 6 heures).

M. BRUNNER, prof. ordinaire.

20. Travaux au laboratoire de la chimie appliquée (préparations). — 2 après-midi (de 2 à 6 heures).

21. Travaux au laboratoire (analyse toxicologique). — 1 après-midi (de 2 à 6 heures).



FACULTÉ DE THÉOLOGIE

M. H. VUILLEUMIER, prof. ordinaire.

1. Lecture d'un choix de Psaumes faciles (pour les années 1^{re} et 2^e) 2 heures.

2. Etude de la Genèse I à XI (pour les années 3^e et 4^e).
3 heures

3. Histoire de la religion d'Israël pendant la période prophétique (pour les années 2^e et 3^e) 2 heures.

4. Géographie biblique (pour l'année 1^{re}) 2 heures.

M. Chapuis

St-Matthieu
Philippe 5. Interprétation de l'Évangile selon St-Matthieu, II^e partie (pour l'année 1^{re}) 3 heures.

6. Interprétation de l'Épître de St-Jean et de l'Épître aux Philippiens (pour les années 2^e, 3^e et 4^e). 3 heures.

St-Marc
Matthieu 7. Isagogique spéciale du Nouveau-Testament. Les Épîtres (pour les années 2^e et 3^e) 2 heures.

M. DANDIRAN, prof. ordinaire.

8. Histoire des dogmes. Première période (pour les années 2^e, 3^e et 4^e) 3 heures.

9. Symbolique. Prolégomènes. Théorie du catholicisme (pour les années 3^e et 4^e). 4 heures.

M. DURAND, prof. ordinaire.

11. Théologie biblique du Nouveau-Testament, II^e partie (pour l'année 2^e) 3 heures.

12. Introduction à la dogmatique (pour l'année 2^e).
3 heures.

13. Encyclopédie théologique (pour l'année 1^{re}). 2 h.

M. S. VUILLEUMIER, prof. extraordinaire.

14. Homilétique (pour les années 2^e et 3^e). 2 heures.

15. Analyse de textes (pour les années 2^e, 3^e et 4^e).
4 heures.

16. Exercices de prédication et de catéchisation (pour les années 2^e, 3^e et 4^e) 4 heures.

Trois professeurs de théologie réunis à tour de rôle.

17. Exercices de prédication et de catéchisation. 4 h.

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

Nos 3. Littérature grecque 3 heures.

» 4. Littérature française 3 heures.

» 8. Métaphysique et droit naturel . 4 heures.

» 9. Histoire de la philosophie . . . 3 heures.

Les étudiants de *seconde année* suivent aussi le cours :

N° 9 Histoire de la philosophie . . . 3 heures.

FACULTÉ DE DROIT.

PREMIÈRE ANNÉE.

- M. E. LEHR, prof. ordinaire.
 1. Droit français 6 heures.
 M. A. DE SENARCLENS, prof. extraordinaire.
 2. Pandectes 8 heures.

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

- Nos 1. Littérature latine 1 heure
 » 4 Littérature française. 3 heures.
 » 5. Littérature allemande 2 heures.
 » 8. Métaphysique et droit naturel . . 4 heures.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES.

- M. F. GUIBAN, prof. ordinaire.
 3. Droit civil; des successions et donations, livre III^e
 du code civil vaudois (première partie). . . . 6 heures.
 4. Procédure civile; partie spéciale, recours. 2 heures.
 M. H. CARRARD, prof. ordinaire.
 5. Droit public vaudois 4 heures.
 6. Droit international 2 heures.

- Gauts*
 M. E. ~~CARRARD~~, prof. extraordinaire.
 7. Procédure pénale 4 heures.
 M. L. WALRAS, prof. ordinaire.
 8. Economie sociale 5 heures.

Les élèves de *seconde année* suivent en outre, dans la Fa-
 culté des lettres, le cours :

- N^o 9. Histoire de la philosophie 3 heures.

FACULTÉ TECHNIQUE.

PREMIÈRE ANNÉE.

M.

1. Mécanique théorique 3 heures.

M. L. DUFOUR, prof. ordinaire. — Physique spéciale.

2. Les sources de chaleur. Quelques chapitres de l'électricité et de l'optique choisis en vue des études spéciales de la Faculté technique. 2 heures.

M. GRENIER, prof. extraord. — Mécanique industrielle.

3. Description et calcul des éléments de machines. Poulies, cordes, chaînes, cables, engrenages, etc. 3 h.

M. GAUDARD, prof. ord. — Matériaux de construction.

4. Matériaux, sauf les métaux traités dans le cours de mécanique industrielle. 3 heures.

M. BRELAZ, prof. extraord. — Travaux de laboratoire.

5. Manipulations et analyse. 3 heures.

M. GRENIER, prof. extraord. — Travaux graphiques.

6. Lavis, dessin d'architecture et de machines, dessin topographique. 17 heures.

M. — Topographie.

7. Exercices pratiques sur le terrain . . . 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE.

(Cours spéciaux.)

M. — Mécanique théorique.

8. Résistance des matériaux 3 heures.

M. GRENIER, prof. extraordinaire. — Métallurgie.

9. Métallurgie de la fonte, du fer et de l'acier . 2 h.

M. BOURRIT, prof. extraordinaire. — Architecture.

10. Composition des façades; construction. . . 2 h.

M. GRENIER, prof. extraord. — Travaux graphiques.

11. Projets spéciaux. 16 heures.

Les élèves chimistes sont dispensés du cours d'architecture, mais suivent par contre le cours n° 12 (chimie analytique, prof. M. Bré-laz), de la 2^e année de la Faculté de pharmacie et le cours n° 4 (chimie organique, prof. M. Bischoff) de la Faculté des sciences. Ils consacrent, comme dans le semestre d'hiver, 4 après-midi par semaine aux travaux de laboratoire. Les travaux graphiques sont réduits pour eux à 6 heures.

TROISIÈME ANNÉE.

(Cours spéciaux.)

M. BOURRIT, prof. extraordinaire. — Architecture.

12. Histoire de l'architecture, à partir de l'ère chrétienne. 2 heures.

M. CARRARD, prof. ordinaire. — Législation industrielle.

13. Droit commercial 2 heures.

M. — Travaux graphiques.

14. Projets spéciaux 19 heures.

Les élèves chimistes suivent, au lieu du cours d'architecture, le cours n° 13 (toxicologie, prof. M. Brunner), avec la 2^e année de la Faculté de pharmacie. Ils consacrent 4 après-midi par semaine aux travaux de laboratoire. Les travaux graphiques sont réduits pour eux à 14 heures.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES.

- M. PICCARD, prof. ordinaire. — **Mécanique industrielle.**
 15. Moteurs à vapeur, 2^e partie 4 heures.
- M. GAUDARD, prof. ordinaire. — **Constructions.**
 16. Ponts, 2^e partie 4 heures.
- M. GRENIER, prof. extraord. — **Physique industrielle.**
 17. Chauffage de l'air; chauffage et ventilation des édifices. Production du froid. 4 heures.
- M. BISCHOFF, prof. ordinaire. — **Chimie industrielle.**
 18. Graisses, acides gras, savon. — Matières des goudrons. — Matières colorantes. — Teinture. — Tannerie. — Gaz d'éclairage. 2 heures.

Le Recteur de l'Académie,
sortant de charge le 15 octobre 1875,

J. MARGUET.



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 1876.

Auteurs latins.

Cicéron : in Verrem, de Suppliciis. — *Salluste* : *Catilina*. — *Térence* : l'Andrienne. — *Tacite* : Annales XIII. — *Lucrèce* : De naturâ rerum, I.

Auteurs grecs.

Homère : Odyssée V, VI, VII. — *Plutarque* : Timoléon. — *Hérodote* : VII. — *Thucydide* : I, les 43 premiers chapitres. — *Sophocle* : Antigone.

Auteurs allemands.

Schiller : Die Piccolomini ; Wallenstein's Tod. — *Goethe* : Egmont.

Auteurs français.

Pascal : les Provinciales. — *Corneille* : Polyeucte. — *Racine* : Britannicus.

