

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 8 avril au 25 juillet 1877

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 8 avril au 25 juillet 1877.

GYMNASE

SECTION LITTÉRAIRE

PREMIÈRE ANNÉE

- Langue latine.** — M. Eug. SECRÉTAN, prof. extr.
1. *Tibulle*. Morceaux choisis des LL. I et II (édit. Teubner) 2 heures.
 2. Lecture cursive : Lettres choisies de Cicéron et de ses correspondants (édit. Dietsch dans la collection Teubner). 1 heure.
 3. Thèmes et versions. Exercices par écrit et de vive voix 1 heure.
 4. Histoire littéraire, 1^{re} partie (suite) 1 heure.
- Langue grecque.** — M. WIENER, prof. ord.
5. *Euripide*. Iphigénie en Aulide 2 heures.

- 6. *Platon*. Criton 2 heures.
- 7. Thèmes 1 heure.
- Langue française.** — M. G. RENARD, prof. ord.
- 8. Histoire de la langue et de la littérature depuis le commencement du XIV^e siècle jusqu'au milieu du XVI^e siècle 3 heures.
- 9. Exercices de composition 1 heure.
- Langue allemande.** — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.
- 10. *Kœrner*, *Zriny* 2 heures.
- 11. Exercices par écrit et de vive voix 2 heures.
- Histoire.** — M. DUPERREX, prof. ord.
- 12. Histoire du moyen-âge, depuis le XIII^e siècle. 3 heures.
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.
- 13. Logique, 2^e partie 1 heure.
- Mathématiques.** — M. LUDE, prof. extr.
- 14. Géométrie analytique 2 heures.
- Physique.** — M. TZAUT, prof. extr.
- 15. Physique générale et expérimentale, 2^e partie. 3 heures.
- Sciences naturelles.** — M. SCHNETZLER, prof. ord.
- 16. Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de géologie (suite) 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

- Langue latine.** — M. BESANÇON, prof. ord.
- 17. *Cicéron*. Pro Milone (lecture cursive). 1 heure.
- 18. *Virgile*. Eglogues 2 heures.
- 19. Histoire littéraire, 2^e partie 2 heures.

- Langue grecque.** — MM. WIENER et BESANÇON, professeurs ordinaires.
- 20. *Théocrite*. Idylles I (Daphnis), XV (les Syracusaines), XXI (les Pêcheurs) 2 heures.
- 21. Histoire de la littérature grecque 3 heures.
- Langue française.** — M. G. RENARD, prof. ord.
- 22. Histoire de la langue et de la littérature dans la seconde moitié du XVII^e siècle 3 heures.
- 23. Exercices de composition 4 heures.
- Langue allemande.** — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.
- 24. *Gœthe*. Gœtz von Berlichingen 2 heures.
- 25. Exercices par écrit et de vive voix 4 heures.
- 26. **Langue hébraïque.** — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord. grammaire et exercices 3 heures.
- Histoire.** — M. DUPERREX, prof. ord.
- 27. Histoire de l'Europe de 1789 à nos jours. 3 heures.
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.
- 28. Psychologie, 2^e partie. 2 heures.
- Chimie.** — M. BISCHOFF, prof. ord.
- 29. Chimie générale (suite) 2 heures.
- 30. **Astronomie.** — M. Ch. DUFOUR, prof. extr. 2 heures.

SECTION SCIENTIFIQUE

Division des sciences physiques et naturelles.

Cette division suit les cours de langue allemande, philosophie, mathématiques, physique et sciences naturelles avec la première

année de la section littéraire, et les cours d'*histoire, chimie et astronomie* avec la deuxième année. Elle reçoit, en outre, le cours spécial suivant :

- Langue française.** — M. Aug. VULLIET, prof. extr.
- 31. Histoire de la littérature 3 heures.
 - 32. Exercices de composition. 1 heure.

Division des sciences mathématiques.

Cette division suit les cours de *philosophie, physique et sciences naturelles* avec la première année de la section littéraire, les cours de *chimie et astronomie* avec la deuxième année, et le cours de *langue française* avec la division des sciences physiques et naturelles. Elle reçoit, en outre, les cours spéciaux suivants :

- Mathématiques générales.** — M. LUDE, prof. extr.
- 33. Révision et compléments de l'arithmétique et de la géométrie. 3 heures.
- Géométrie analytique.** — M. MARGUET, prof. ord.
- 34. 2^e partie : Etude des courbes du second degré. 4 heures.
- Géométrie descriptive.** — M. MARGUET, prof. ord.
- 35. Lignes et surfaces en général. Plans tangents et intersections 4 heures.
36. **Dessin géométral.** — M. MARGUET, prof. ord. 2 heures.



FACULTÉ DES LETTRES

PREMIÈRE ANNÉE

- Littérature latine.** — M. BESANÇON, prof. ord.
- 1. *Tacite*. La Germanie 4 heures.
- Littérature grecque.** — M. WIENER, prof. ord.
- 2. *Platon*. République. Lj. I et II. 3 heures.
- Littérature française.** — M. G. RENARD, prof. ord.
- 3. Histoire de la langue et de la littérature à la fin du XVII^e siècle et au XVIII^e 3 heures.
- Littérature allemande.** — M. GUST. SOLDAN, prof. ord.
- 4. Histoire de la littérature du moyen-âge (en allemand) 2 heures.
 - 5. *Lessing*. *Laocoon* 4 heures.
- Histoire.** — M. DUPERREX, prof. ord.
- 6. Histoire contemporaine 2 heures.
- Philosophie.** — M. Ch. SECRÉTAN, prof. ord.
- 7. Droit naturel. 4 heures.
 - 8. Histoire de la philosophie contemporaine. 3 heures.

Les étudiants de cette Faculté suivent le cours d'*antiquités romaines* et participent aux conférences. (Voir le programme pour la deuxième année.)

DEUXIÈME ANNÉE

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

- 9. Antiquités romaines 1 heure.
- 10. Compositions latines 1 heure.
- 11. Conférences 2 heures.

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

- 12. Conférences. *Platon. Criton* 2 heures.
- 13. Compositions. Grammaire grecque avec exercices. 1 heure.

Littérature française. — M. G. RENARD, prof. ord.

- 14. Histoire de la langue et de la littérature au XIX^e siècle (suite). Etude critique de textes. 2 heures.
- 15. Leçons et conférences. 1 heure.

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

- 16. *Goethe* 2 heures.
- 17. Conférences, compositions et exercices. 1 heure.
- 18. Interprétation de l'Évangile selon St-Matthieu dans la traduction d'Ulphilas 1 heure.

COURS LIBRES

Littérature italienne. — M. GRÉGGIATI, prof. agr.

- 19. Histoire de la littérature du XVIII^e siècle (en italien). 1 heure.
- Histoire.** — M. HUC-MAZELET, prof. agr.
- 20. L'Europe au XVI^e siècle. 1 heure.
- 21. **Littérature française.** — M. J. CART, prof. agr.



FACULTÉ DES SCIENCES

PREMIÈRE SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

Physique. — (*Vacat.*) *H. Zuffen*

- 1. Physique supérieure 4 heures.
- 2. **Chimie organique.** — M. BISCHOFF, prof. ord. 5 h.
- Géologie.** — M. E. RENEVIER, prof. extr.
- 3. Diverses questions spéciales 1 heure.
Excursions géologiques.
- Paléontologie.** — M. E. RENEVIER, prof. extr.
- 4. Vertébrés et mollusques fossiles 3 heures.
- Botanique.** — M. SCHNETZLER, prof. ord.
- 5. Botanique descriptive 3 heures.
Excursions botaniques.
- 6. **Microscopie.** — M. DU PLESSIS, prof. extr. 3 heures.
- 7. **Zoologie.** — M. DU PLESSIS, prof. extr. 3 heures.
Anatomie et physiologie humaine. — M. FOREL, prof. extr.
- 8. Systèmes et fonctions de la vie de nutrition. 3 heures.

Chimie analytique. — M. BRÉLAZ, prof. extr.

- 9. Travaux de laboratoire 3 heures.

Les étudiants de cette section autorisés à faire leurs études en deux années doivent faire connaître au Président de la Faculté, avant le premier mai, les cours qu'ils veulent suivre et sur lesquels ils subiront un examen pendant le semestre.

DEUXIÈME SECTION

CONVOISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES MATHÉMATIQUES

Calcul infinitésimal. — M. AMSTEIN, prof. ord.

- 10. Intégrales doubles et triples. Equations différentielles ordinaires. 2 heures.

Mécanique théorique. — M. AMSTEIN, prof. ord.

- 11. Statique, résistance des matériaux . . . 3 heures.

Les étudiants de cette section suivent, en outre, le cours de *physique* avec ceux de la première.

FACULTÉ DE THÉOLOGIE

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

- 1. Lecture et interprétation d'un choix de Psaumes (1^{re} et 2^e années) 2 heures.
- 2. Explication du livre de l'Ecclésiaste (3^e et 4^e années) 2 heures.
- 3. Géographie biblique (1^{re} année) . . . 2 heures.
- 4. Histoire de la littérature prophétique d'Israël et du Canon de l'Ancien-Testament (2^e et 3^e années). 2 heures.

Exégèse du Nouveau-Testament. — M. P. CHAPUIS, prof. ord.

- 5. Etude exégétique et critique du livre des Actes (1^{re} année). 3 heures.
- 6. Explication des Epîtres de Jean et de celle de Jacques (2^e, 3^e et 4^e années . . . 2 heures.
- 7. Histoire littéraire des Epîtres du Nouveau-Testament et de l'Apocalypse (2^e, 3^e et 4^e années). 2 heures.

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

- 8. Histoire des dogmes, seconde période : Moyen-âge (2^e, 3^e et 4^e années) 5 heures.

9. Histoire des religions, seconde partie : les Religions (2^e année). 3 heures.
- Théologie systématique.** — M. DURAND, prof. ord.
10. Théologie biblique du Nouveau-Testament (suite) (2^e année). 3 heures.
11. Introduction à la dogmatique (2^e année).
2 heures.
12. Encyclopédie théologique (1^{re} année). 2 heures.
- Théologie pratique.** — M. S. VUILLEUMIER, prof. extr.
13. Théologie pastorale (suite) (3^e et 4^e années).
2 heures.
14. Exercices homilétiques et catéchétiques (2^e, 3^e et 4^e années). 1 heure.
15. Analyse de textes (2^e, 3^e et 4^e années). 1 heure.
- TROIS PROFESSEURS DE THÉOLOGIE RÉUNIS A TOUR DE RÔLE.
16. Exercices de prédication et de catéchisation.
1 heure.

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

- Nos 2. Littérature grecque 3 heures
 » 3. Littérature française 3 heures.
 » 7. Droit naturel 4 heures.
 » 8. Histoire de la philosophie contemporaine.
3 heures.

Les étudiants de deuxième année suivent le cours :

- N^o 8 Histoire de la philosophie contemporaine
3 heures.

FACULTÉ DE DROIT

PREMIÈRE ANNÉE

1. **Droit français.** — M. LEHR, prof. ord. . . 6 heures.
- Droit romain.** — M. DE SENARCLENS, prof. extr.
2. 2^e partie : Droits d'obligations, de famille, de succession 7 heures.
3. Exégèse 4 heures.

Les étudiants de cette année suivent en outre, dans la Faculté des lettres, les cours .

- Nos 1. Littérature latine 1 heure.
 » 3. Littérature française. 3 heures.
 » 4. Littérature allemande 2 heures.
 » 6. Histoire 2 heures.
 » 7. Droit naturel 4 heures.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

- Droit civil.** — M. F. GUIBAN, prof. ord.
4. Droit civil. 3^e livre, 2^e partie. Titre 9 jusqu'à la fin 6 heures.
5. Procédure civile (fin) 2 heures.

- Droit international.** — M. H. CARRARD, prof. ord.
6. Etude des traités conclus par la Confédération. 3 heures.
7. **Droit administratif.** — M. H. CARRARD, prof. ord. 3 heures.
- Droit pénal.** — M. E. GAULIS, prof. extr.
8. Procédure pénale 4 heures.
- Economie politique.** — M. WALRAS, prof. ord.
9. Economie politique appliquée 5 heures.

Les étudiants de deuxième et troisième année suivent, en outre, dans la Faculté des lettres, le cours :

N° 8. Histoire de la philosophie contemporaine. 3 heures.

FACULTÉ TECHNIQUE

PREMIÈRE ANNÉE

- Physique spéciale.** — M. ~~BORX~~, prof. extr. *2 heures*
1. Les sources de chaleur. Quelques chapitres de l'électricité et de l'optique choisis en vue des études spéciales de la Faculté . . . 2 heures.
- Mécanique industrielle.** — M. PICCARD, prof. ord.
2. Description et calcul des éléments de machines : poulies, cordes, chaînes, cibles, engrenages, etc. 3 heures.
- Construction.** — M. GAUDARD, prof. ord.
3. Matériaux de construction 4 heures.
- Chimie.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
4. Travaux de laboratoire. Manipulations et analyses. 3 heures.
- Travaux graphiques.** — M. MARGUET, prof. ord.
5. Lavis. Dessin d'architecture et de machines. Dessin topographique 17 heures.
- Topographie.**
6. Exercices pratiques sur le terrain. 3 heures.

Les étudiants de cette année suivent, en outre, dans la Faculté des sciences, les cours :

- N° 10. Calcul différentiel et intégral . . . 2 heures.
- N° 11. Mécanique théorique 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

(Cours spéciaux.)

Mécanique théorique. — M. AMSTEIN, prof. ord.

7. Hydraulique 3 heures.

Métallurgie. — M. PICCARD, prof. ord.

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

Architecture. — M. BOURRIT, prof. extr.

9. Composition des façades. Construction. 2 heures.

Travaux graphiques. — M. MARGUET, prof. ord.

10. Projets spéciaux 16 heures.

Les étudiants chimistes sont dispensés du cours d'architecture, mais suivent par contre le cours n° 5, *chimie analytique*, de la Faculté de pharmacie, et le cours n° 2, *chimie organique*, 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.)

Architecture. — M. BOURRIT, prof. extr.

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

Législation commerciale. — M. H. CARRARD, prof. ord.

12. Droit commercial 2 heures.

Travaux graphiques. — M. MARGUET, prof. ord.

13. Projets spéciaux 19 heures.

Les étudiants chimistes suivent, au lieu du cours d'architecture, le cours n° 6, *toxicologie*, de la Faculté de pharmacie. Ils consacrent 4 après-midi par semaine aux travaux de laboratoire. Les travaux graphiques sont réduits pour eux à 11 heures.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

(Cours communs.)

Mécanique industrielle. — M. PICCARD, prof. ord.

14. Moteurs hydrauliques, roues et turbines. 4 heures.

Construction. — M. GAUDARD, prof. ord.

15. Voies de communication et travaux hydrauliques (2^e partie). 4 heures.

Physique industrielle. — M. W. GRENIER, prof. extr.

16. Générateurs à vapeur. 1 heure.

Chimie industrielle. — M. BISCHOFF, prof. ord.

17. Métallurgie du plomb, du cuivre, du zinc, de l'étain, de l'argent. Etude chimique du minerai de fer et des fontes. 2 heures.

FACULTÉ DE PHARMACIE

PREMIÈRE DIVISION (2^e semestre).

1. Anatomie et physiologie. — M. F. FOREL, prof. extr. 3 heures.
2. Pharmacognosie. — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 3 heures.
3. Microscopie. — M. DU PLESSIS, prof. extr. 4 heures.
Chimie analytique. — M. BRÉLAZ, prof. extr.
4. Travaux de laboratoire 2 après-midi.

Les étudiants de cette division suivent, en outre, au Gymnase, les cours :

- | | |
|---|-----------|
| N ^o 10. Langue allemande | 2 heures. |
| » 11. » » | 2 heures. |
| » 13. Philosophie | 1 heure. |
| » 15. Physique | 3 heures. |
| » 16. Sciences naturelles | 3 heures. |
| » 27. Chimie | 2 heures. |
| » 29. Langue française | 3 heures. |
| » 30. » » | 1 heure. |

DEUXIÈME DIVISION (2^e semestre).

5. Chimie analytique. — M. BRÉLAZ, prof. extr. 2 heures.
6. Toxicologie. — M. BRUNNER, prof. ord. 2 heures.
7. Pharmacognosie. — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 2 heures.

8. Microscopie. — M. DU PLESSIS, prof. extr. 4 heures.
Chimie analytique. — M. BRÉLAZ, prof. extr.
9. Travaux de laboratoire 2 après-midi.
Chimie appliquée. — M. BRUNNER, prof. ord.
10. Travaux de laboratoire 3 après-midi.

Les étudiants de cette division suivent, en outre, à la Faculté des sciences, les cours :

- | | |
|---|-----------|
| N ^o 1. Physique supérieure | 4 heures. |
| » 2. Chimie organique | 5 heures. |
| » 5. Botanique descriptive | 3 heures. |

Le Recteur de l'Académie,
GÉON WALRAS.

Vu et approuvé.

Le Chef du Département de l'Instruction
publique et des Cultes,
BOUCEAU.

P. Rochat N. 92 (all.) 60 fr.
P. Jannet N. 93 (libr.) 50 fr.
A. Bonnard N. 94 (it.) 45 fr.
Baillat N. 95 45 fr.

H. Mayor	N ^o 5 (Thier)	70 fr.
P. Payot	N ^o 26 (lat.)	70 fr.
H. Mayor	N ^o 30 (Gra)	80 fr.
P. d. Monay	N ^o 31 (all?)	30 fr.
P. Rochat	N ^o 33 (id.)	60 fr.
Et. Meyer	id. id.	35 fr.
Rod.	N ^o 37 (fos)	60 fr.
Subilia	id. id.	40 fr.
Warnier	N. 52 id.	35 fr.
Rod.	id. id.	70 fr.
Cordey	N. 45 (Phys)	65 fr.
Th. Chapuis	N. 51 (ool.)	75 fr.
M ^r Césaire	N. 53 (bot.)	50 fr (Gron)
Fer. Girardet	id. id.	50 fr (accu)
H ^r Pétit	N. 54 id.	70 fr.
H ^r Jaccard	N. 25 (gru)	40 fr.
Aug. Mayor	N. 86 id.	35 fr.
And. Meylan	id. id.	30 fr.
Chateaubaud	N. 87 (fos)	30 fr.
Faverney	id. id.	60 fr.
id.	N. 88 id.	30 fr.