

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 8 avril au 25 juillet 1878

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 8 avril au 25 juillet 1878.

GYMNASE

SECTION LITTÉRAIRE

PREMIÈRE ANNÉE

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

1. *Horace*. Odes, LL. III et IV . . . 2 heures.
2. Histoire littéraire jusqu'au siècle d'Auguste.
2 heures.
3. Exercices par écrit et de vive voix . 1 heure.

Langue grecque. — M. A. GILLIÉRON, prof. ord.

4. *Platon*. Apologie de Socrate . . . 2 heures.
5. *Hésiode*. Les Œuvres et les Jours (Morceaux choisis) 2 heures.

6. Thèmes et versions 1 heure.
Langue française. — M. G. RENARD, prof. ord.
7. Histoire de la langue et de la littérature dans la
seconde partie du moyen-âge . . . 3 heures.
8. Exercices par écrit et de vive voix . 1 heure.
Langue allemande. — M. E. SECRETAN, prof. extr.
9. *Schiller*. Marie Stuart, actes IV et V } 2 heures.
Goethe. Ballades choisies }
10. Thèmes et exercices 1 heure.
Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.
11. Histoire du moyen-âge, du XIII^e au XV siècle.
3 heures.
Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.
12. Logique, 2^e partie 1 heure.
Mathématiques. — M. LUDE, prof. extr.
13. Géométrie analytique 2 heures.
14. Interrogations sur le cours 1 heure.
Physique. — M. H. DUFOUR, prof. extr.
15. Physique générale et expérimentale, 1^{re} partie.
3 heures.
Sciences naturelles. — M. SCHNETZLER, prof. ord.
16. Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de
géologie 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

- Langue latine.** — M. BESANÇON, prof. ord.
17. *Juvénal*. Satires III, IV, V 2 heures.

18. Histoire littéraire latine. (Siècle d'Auguste.)
1 heure.
19. Thèmes et versions 1 heure.
Langue grecque. — M. Alf. GILLIÉRON, prof. ord.
20. *Démosthènes*. Olynthiennes 2 heures.
21. Histoire littéraire, épopée et poésie lyrique (Re-
cueil de Bétant). 1 heure.
22. Thèmes et versions 1 heure.
Langue française. — M. G. RENARD, prof. ord.
23. Histoire de la langue et de la littérature dans la
première partie du XVII^e siècle . . 2 heures.
24. Exercices par écrit et de vive voix . 2 heures.
Langue allemande. — M. Eug. SECRETAN, prof. extr.
25. Histoire littéraire du XVIII^e siècle, suite et fin.
1 heure.
26. *Goethe*. Iphigénie 2 heures
27. Thèmes et exercices 1 heure.
Langue hébraïque. — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.
28. Grammaire et exercices 3 heures.
Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.
29. Histoire moderne, de 1715 à 1848 . . 3 heures.
Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.
30. Psychologie, 2^e partie 2 heures.
Chimie. — M. BRÉLAZ, prof. extr.
31. Chimie générale. 3 heures.
Astronomie. — M. Ch. DUFOUR, prof. extr.
32. Astronomie 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 allemande*, de *philosophie*, de *mathématiques*, de *physique*, de *sciences naturelles* avec la première année de la section littéraire, et les cours d'*histoire*, de *chimie* et d'*astronomie* avec la deuxième année. Elle reçoit, en outre, le cours spécial suivant :

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

33. Histoire de la littérature 3 heures.
34. Exercices de composition 4 heures.

Division des sciences mathématiques.

Cette division, destinée aux étudiants qui veulent entrer à la Faculté technique ou au Polytechnicum, suit les cours de *philosophie*, de *physique*, de *sciences naturelles* avec la première année de la section littéraire, les cours de *chimie* et d'*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.

35. Révision et compléments de l'algèbre élémentaire.
3 heures.

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

36. Première partie 3 heures.

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

37. La ligne droite et le plan par la méthode des plans cotés et par celle des plans coordonnés
3 heures.
38. **Dessin géométral.** — M. DUPERTUIS, chef des travaux graphiques 2 heures.

FACULTÉ DES SCIENCES

PREMIÈRE SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES PHYSIQUES
ET NATURELLES

1. **Physique supérieure.** — M. H. DUFOUR, prof. extr.
Chapitres choisis de l'acoustique et de l'optique. 4 heures.
2. **Chimie organique.** — M. BRUNNER, prof. ord.
. 5 heures.
3. **Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
Travaux de laboratoire 4 heures.
4. **Géologie.** — M. RENEVIER, prof. extr.
Géologie suisse. — Excursions 4 heures.
5. **Paléontologie.** — M. RENEVIER, prof. extr.
Invertébrés fossiles 3 heures.
6. **Botanique.** — M. SCHNETZLER, prof. ord.
Botanique descriptive. — Excursions. 3 heures.
7. **Zoologie.** — M. DUPLESSIS, prof. extr.
Vertébrés et testacés 3 heures.

8. **Microscopie.** — M. DUPLESSIS, prof. extr.
. 4 heures.
9. **Anatomie humaine et physiologie.** — M. FOREL, prof. extr.
Système et fonctions de la vie de nutrition. 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

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES MATHÉMATIQUES

10. **Calcul différentiel et intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
Intégrales doubles et triples ; équations différentielles ordinaires. 2 heures.
Exercices de calcul 2 heures.
11. **Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
(Cours n° 4 de la Faculté technique). 5 heures.

Les étudiants de cette section suivent, en outre, le cours de physique n° 1 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 des II^e et III^e L. du Psautier (Ps. 42-89) (1^e et 2^e années) 3 heures.
2. Explication de morceaux choisis du L. de Job (3^e et 4^e années) 2 heures.
3. Théologie prophétique. (2^e et 3^e années) 2 heures.
4. Géographie biblique (1^e année) 2 heures.

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

5. Explication de la 1^e épître aux Corinthiens (fin chap. 15-16) (2^e, 3^e et 4^e années) 1 heure.
6. Les épîtres aux sept églises d'Asie (Apoc. II et III) (2^e, 3^e et 4^e années) 2 heures.
7. Histoire du siècle de Jésus-Christ (63 ante Chr. — 70 post. Chr.) (2^e et 3^e années) 2 heures.

8. *Evangile selon Saint-Matthieu*, seconde partie (1^e année) 3 heures.

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

9. Histoire des dogmes pendant l'époque de la Réformation (3^e et 4^e années) 4 heures.
10. *Symbolique*, Prolégomènes. — Les Symboles (3^e et 4^e années) 2 heures.
11. *Histoire des religions* (suite) (1^e et 2^e années) 2 heures.

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

12. Ethique chrétienne (morale spéciale) (3^e et 4^e années) 3 heures.
13. Théologie biblique du Nouveau-Testament (suite) (2^e année) 3 heures.
14. Introduction à la dogmatique (suite) (2^e année) 1 heure.
15. Encyclopédie théologique (suite) (1^e année) 1 heure.

Théologie pratique. — M. VUILLEUMIER, père, prof. extr.

16. Homilétique (suite) (3^e et 4^e années) 1 heure
17. Exercices homilétiques et catéchétiques (2^e, 3^e et 4^e années) 2 heures.
18. Analyse de textes (2^e, 3^e et 4^e années) 1 heure.

TROIS PROFESSEURS DE THÉOLOGIE RÉUNIS A TOUR DE RÔLE.

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

Les étudiants de la 1^{re} année suivent, en outre, dans la Faculté des lettres, les cours :

- N^o 4. Littérature grecque 3 heures.
- » 6. Littérature française 3 heures.
- » 11. Histoire de la philosophie 3 heures.
- » 12. Droit naturel 4 heures.

Les étudiants de la 2^e année suivent le cours :

- N^o 11. Histoire de la philosophie 3 heures

FACULTÉ DE DROIT

PREMIÈRE ANNÉE

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

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

- N^o 2. Antiquités romaines 2 heures.
- » 6 Littérature française 3 heures.
- » 8 Littérature allemande 2 heures.
- » 10. Histoire 2 heures.
- » 11. Histoire de la philosophie 3 heures.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES.

Droit civil. —

4. Droit civil vaudois : 1^e partie du 3^e L. du Code civil 6 heures.

5. **Procédure civile.** Fin de la procédure contentieuse.
2 heures.

Droit public. — M. H. CARRARD, prof. ord.

6. **Droit public vaudois** 4 heures.

7. **Droit international.** — M. H. CARRARD, prof. ord.
2 heures.

Droit pénal. — M. E. GAULIS, prof. extr.

8. **Procédure pénale (2^e année)** 4 heures.

9. **Economie politique.** — M. WALRAS, prof. ord.
Economie sociale 5 heures.

Les étudiants de 2^e et 3^e années suivent, en outre, dans la Faculté des lettres, le cours :

N^o 11. Histoire de la philosophie 3 heures.



FACULTÉ TECHNIQUE

PREMIÈRE ANNÉE.

1. **Calcul différentiel et intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
(avec la Faculté des sciences) . . . 2 heures.
2. **Construction.** — M. E. CUÉNON, prof. extr.
Matériaux de construction 3 heures.
3. **Mécanique industrielle.** — M. PICCARD, prof. ord.
Eléments des machines (2^e partie) . . 3 heures.
4. **Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
(avec la Faculté des sciences) . . . 5 heures.
5. **Physique spéciale.** — M. H. DUFOUR, prof. extr.
Les sources de chaleur. Quelques chapitres de l'électricité et de l'optique, choisis en vue des études spéciales de la Faculté . . . 2 heures.
6. **Chimie.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
Travaux de laboratoire. Manipulations et analyses.
3 heures.

- 7. **Travaux graphiques.** — M. DUPERTUIS, prof. extr.
Lavis, Dessins divers (architecture, mécanique, topographie) 17 heures.
Exercices de calcul 1 heure.
- 8. **Topographie pratique.** — M. GORGERAT, commissaire-arpenteur.
Exercices sur le terrain, lever de plans. 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

(Cours spéciaux)

- 9. **Architecture.** — M. BOURRIT, prof. extr.
Composition des façades. Construction. Combles modernes 2 heures.
- 10. **Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
3 heures.
- 11. **Travaux graphiques.** — M. DUPERTUIS, prof. extr.
Projets spéciaux et généraux . . . 16 heures.
Exercices de calcul 1 heure.

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)

- 12. **Architecture.** — M. BOURRIT, prof. extr.
Histoire de l'architecture à partir de l'ère chrétienne 2 heures.
- 13. **Législation commerciale.** — M. H. CARRARD, prof. ord.
Droit commercial 2 heures.
- 14. **Métallurgie.** — M. PICCARD, prof. ord.
Métallurgie du fer, de la fonte, de l'acier.
2 heures.
- 15. **Travaux graphiques.** — M. DUPERTUIS, prof. extr.
Projets spéciaux et généraux . . . 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.)

- 16. **Chimie industrielle.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
Partie organique : cellulose, fécule, sucre, fermentation, etc 2 heures.

17. **Construction.** — M. E. CUÉNOD, prof. extr.
Ponts (2^e partie) 4 heures.
18. **Mécanique industrielle.** — M. PICCARD, prof. ord.
Moteurs à vapeur (2^e partie) 3 heures.
19. **Physique industrielle.** — M. GRENIER, prof. extr.
Eclairage au gaz. Chauffage et ventilation. Production du froid ; fabrication industrielle de la glace 2 heures.

FACULTÉ DE PHARMACIE

PREMIÈRE DIVISION (2^e semestre).

1. **Anatomie et physiologie.** — M. FÔREL, prof. extr.
3 heures.
2. **Pharmacologie.** — M. CHASTELLAIN, prof. extr.
3 heures.
3. **Microscopie.** — M. DUPLESSIS, prof. extr.
4 heures.
4. **Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
Travaux de laboratoire 2 après-midi.

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

- N^o 9 Langue allemande 2 heures.
» 10. » 1 heure.
» 12. Philosophie 1 heure.
» 15. Physique 3 heures.
» 16. Sciences naturelles 3 heures.
» 31. Chimie 3 heures.
» 33. Langue française 3 heures.
» 34. » 1 heure.

DEUXIEME DIVISION (2^e semestre).

- M. BRUNNER, prof. extr 5 heures
5. **Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
2 heures.
6. **Toxicologie.** M. BRUNNER, prof. ord. . . 2 heures.
7. **Pharmacologie.** — M. CHASTELLAIN, prof. extr.
2 heures.
8. **Microscopie.** — M. DUPLESSIS, prof. extr.
4 heures.
9. **Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
Travaux de laboratoire 2 après-midi.
10. **Chimie appliquée.** — M. BRUNNER, prof. ord.
Travaux de laboratoire 3 après-midi.

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

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

Le Recteur de l'Académie,

H. VUILLEUMIER,

prof. de théol.

Vu et approuvé :

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

BOICEAU.

