

PROGRAMME  
DES COURS

QUI SERONT DONNÉS

A L'ACADÉMIE DE LAUSANNE

PENDANT L'ANNÉE

1876-1877



LAUSANNE  
IMPRIMERIE PACHE, CITÉ DERRIÈRE, 3

—  
1876

# SEMESTRE D'HIVER

du 15 octobre 1876 au 25 mars 1877

# SEMESTRE D'HIVER

du 15 octobre 1876 au 25 mars 1877

---

## GYMNASE

---

### SECTION LITTÉRAIRE

---

#### PREMIÈRE ANNÉE

**Langue latine.** — M. Eug. SECRÉTAN, prof. extr.

1. *Salluste*. Jugurtha. Ch. 1-35 . . . . . 2 heures.
2. *Horace*. Choix d'épîtres du L. 1 . . . . . 1 heure.
3. Thèmes et versions. Exercices par écrit et de vive  
voix . . . . . 1 heure.
4. Histoire littéraire. 1<sup>re</sup> partie : Depuis les origines  
jusqu'à la chute de la République . . . . . 1 heure.

**Langue grecque.** — M. WIENER, prof. ord.

5. *Homère*. Iliade. 9 et 49. . . . . 2 heures.
6. *Plutarque*. Vie de Démosthène . . . . . 2 heures.
7. Thèmes . . . . . 1 heure.

- Langue française.** — M. G. RENARD, prof. ord.  
 8. Histoire de la langue et de la littérature jusqu'à la fin du XIII<sup>e</sup> siècle. Interprétation de morceaux choisis dans la Chanson de Roland et dans les Mémoires de Joinville . . . . . 3 heures.  
 9. Exercices de composition . . . . . 1 heure.
- Langue allemande.** — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.  
 10. *Schiller*. Die Jungfrau von Orléans. . . 2 heures.  
 11. Exercices par écrit et de vive voix. . . 2 heures.
- Histoire.** — M. DUPERREX, prof. ord.  
 12. Histoire du moyen-âge. . . . . 3 heures.
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.  
 13. Logique. 1<sup>re</sup> partie . . . . . 1 heure.
- Mathématiques.** — M. LUDE, prof. extr.  
 14. Introduction à la géométrie analytique. 2 heures.
- Physique.** — M. TZAUT, prof. extr.  
 15. Physique générale et expérimentale. 1<sup>re</sup> 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. *Tacite*. Annales. Liv. I. . . . . 2 heures.  
 18. *Plaute*. Aulularia . . . . . 2 heures.  
 19. Thèmes et versions. . . . . 1 heure.

- Langue grecque.**—MM. WIENER et BESANÇON, professeurs ordinaires.  
 20. *Sophocle*. Ajax. . . . . 3 heures.  
 21. *Isocrate*. L'Aréopagitique. . . . . 2 heures.
- Langue française.** — M. G. RENARD, prof. ord.  
 22. Histoire de la langue et de la littérature au XVI<sup>e</sup> siècle et dans la première moitié du XVII<sup>e</sup>. . . . . 3 heures.  
 23. Exercices de composition. . . . . 1 heure.
- Langue allemande.** — M. G. SOLDAN, prof. ord.  
 24. Histoire de la littérature au XVIII<sup>e</sup> siècle . . 2 heures.  
 25. Exercices par écrit et de vive voix. . . 1 heure.
- Histoire.** — M. DUPERREX, prof. ord.  
 26. Histoire moderne jusqu'en 1789 . . . 3 heures.
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.  
 27. Psychologie. 1<sup>re</sup> partie. . . . . 2 heures.
- Chimie.** — M. BISCHOFF, prof. ord.  
 28. Chimie générale . . . . . 2 heures.  
 29. **Astronomie.** — M. C. DUFOUR, prof. extr. 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 pre-

mière 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.
30. Histoire de la littérature . . . . . 3 heures.
31. Exercices de composition . . . . . 1 heure.

**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.
32. Révision et compléments de l'algèbre élémentaire . . . . . 3 heures.
- Géométrie analytique.** — M. J. MARGUET, prof. ord.
33. 1<sup>re</sup> partie . . . . . 2 heures.
- Géométrie descriptive.** — M. J. MARGUET, prof. ord.
34. La ligne droite et le plan par la méthode des plans cotés et par celle des plans coordonnés. . . . . 2 h.
- Mécanique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
35. Cours élémentaire de mécanique . . . . . 2 heures.
36. **Dessin géométral.** — M. J. MARGUET, prof. ord. . . . . 2 heures.



**FACULTÉ DES LETTRES**

**PREMIÈRE ANNÉE**

- Littérature latine.** — M. BESANÇON, prof. ord.
1. *Juvénal*. Satires IV et V . . . . . 1 heure.
- Littérature grecque.** — M. WIENER, prof. ord.
2. *Aristophane*. Les Oiseaux . . . . . 3 heures.
- Littérature française.** — M. G. RENARD, prof. ord.
3. Histoire de la langue et de la littérature à la fin du XVI<sup>e</sup> siècle et dans la première partie du XVII<sup>e</sup>. . . . . 3 heures.
- Littérature allemande.** — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.
4. Histoire de la littérature au XIX<sup>e</sup> siècle. . . . . 2 heures.
5. Traduction en allemand de *Montesquieu* : Grandeur et décadence des Romains . . . . . 1 heure.
- Histoire.** — M. DUPERRIX, prof. ord.
6. Etudes sur l'histoire contemporaine . . . . . 2 heures.
- Philosophie.** — M. Ch. Secrétan, prof. ord.
7. Métaphysique et encyclopédie de la philosophie. . . . . 3 heures.
8. Histoire de la philosophie moderne depuis ses origines jusqu'à Kant . . . . . 3 heures.

**Economie politique.** — M. WALRAS, prof. ord.

- 9. Economie politique pure . . . . . 3 heures.
- 10. Conférence . . . . . 1 heure

Les étudiants immatriculés dans la Faculté des lettres 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.

- 11. Les poètes satiriques chez les Romains. 1 heure.
- 12. Antiquités romaines . . . . . 2 heures.
- 13. Conférences . . . . . 2 heures.

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

- 14. Conférences : *Euripide*. Iphigénie en Aulide. 2 h.
- 15. Compositions. Grammaire grecque avec exercices. 1 heure.

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

- 16. Histoire de la langue et de la littérature au XIX<sup>e</sup> siècle. Etude critique de textes de la langue d'oc et de la langue d'oïl . . . . . 2 heures.
- 17. Leçons et conférences . . . . . 1 heure.

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

- 18. Cours de grammaire allemande considérée au point de vue scientifique . . . . . 2 heures.
- 19. Conférences : Compositions et exercices. 1 heure.
- 20. Morceaux choisis du *Nibelungeliet* (texte original). 1 heure.

COURS LIBRES

**Langue anglaise.** — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.

- 21. Lecture et interprétation de *Shakspeare* : Hamlet. 2 heures.

**Littérature française.** — M. J. CART, prof. agr.

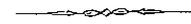
- 22. De la morale chez les grands prosateurs français du premier Empire. . . . . 1 heure.

**Langue et littérature italiennes.** — M. GREGGIATI, prof. agr.

- 23. Grammaire . . . . . 2 heures.
- 24. Histoire de la littérature à la fin du XVI<sup>e</sup> siècle et au XVII<sup>e</sup> (en italien) . . . . . 1 heure.

**Histoire.** — M. HUC-MAZELET, prof. agr.

- 25. L'Europe au XVI<sup>e</sup> siècle . . . . . 1 heure.



## FACULTÉ DES SCIENCES

### PREMIÈRE SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS SCIENCES PHYSIQUES  
ET NATURELLES

1. **Météorologie.** — M. J. MARGUET, prof. ord.  
2 heures.
2. **Chimie théorique.** — M. BRUNNER, prof. ord.  
2 heures.
3. **Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.  
2 heures.
4. **Minéralogie.** — M. E. RENEVIER, prof. extr.  
2 heures.
- Géologie.** — M. E. RENEVIER, prof. extr.
5. **Pétrographie; Stratigraphie et Orographie.**  
3 heures.
- Botanique.** — M. SCHNETZLER, prof. ord.
6. **Botanique générale** . . . . . 3 heures.
7. **Zoologie.** — M. DUPLESSIS, prof. extr.
- Anatomie et physiologie humaines.** — M. F. FOREL, prof.  
extr.
8. **Introduction. Systèmes et fonctions de la vie de  
relation.** . . . . . 3 heures.
9. **Hygiène.** — M. M. DUFOUR, prof. extr. 1 heure.

- Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.  
10. **Travaux de laboratoire** . . . . . 3 heures.

Les étudiants de cette section sont autorisés à faire leurs études en deux années, à la condition d'en informer le président de la Faculté, avant le 1<sup>er</sup> décembre, en indiquant le mode de répartition des cours auquel ils se seront arrêtés.

### DEUXIÈME SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES MATHÉMATIQUES

- Calcul infinitésimal.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
11. **Calcul différentiel et intégral** . . . . . 5 heures.
  12. **Géométrie descriptive.** — M. J. MARGUET, prof. ord.  
2 heures.
  13. **Géodésie.** — M. GAUDARD, prof. ord. . . 3 heures.

Les étudiants de cette section suivent en outre les cours de *météorologie* et de *minéralogie* avec ceux de la première.

### COURS LIBRES

- Calcul infinitésimal.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
14. **Introduction à la théorie des quantités complexes.**  
3 heures.
  15. **Zoologie appliquée.** — M. BIELER, prof. agr.  
1 heure.

## FACULTÉ DE THÉOLOGIE

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

1. Lecture et interprétation d'un choix de textes de la partie législative du Pentateuque (1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années) . . . . . 3 heures.
2. Exégèse de la 2<sup>e</sup> partie d'Esaië (chapitres 40 à 66) (3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années) . . . . . 3 heures.
3. Histoire de la littérature historique et poétique d'Israël (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années). . . . . 3 heures.

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

4. Etude comparative des Epîtres aux Ephésiens et aux Colossiens (2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années) . 3 heures.
5. Explication de l'Evangile de Marc, 2<sup>e</sup> partie (1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années) . . . . . 2 heures.
6. Histoire de la littérature évangélique au siècle apostolique. . . . . 2 heures.

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

7. Histoire de l'Eglise, seconde période : Moyen-âge (1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années) . . . . . 5 heures.
8. Symbolique. Luthérianisme, Réforme, sectes protestantes (3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années) . . . . . 4 heures.

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

9. Dogmatique (3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années) . . . . . 5 heures.
10. Théologie biblique du Nouveau-Testament, 1<sup>re</sup> partie (2<sup>e</sup> année) . . . . . 3 heures.

**Théologie pratique.** — M. S. VUILLEUMIER, prof. extr.

11. Théologie pastorale (3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années) . 2 heures.
12. Exercices homilétiques et catéchétiques (2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années) . . . . . 2 heures.
13. Analyse de textes (2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années) 1 heure.
14. TROIS PROFESSEURS DE THÉOLOGIE RÉUNIS A TOUR DE RÔLE. — Exercices de prédication et de catéchisation (4<sup>e</sup> année) . . . . . 1 heure.

Les étudiants de 1<sup>re</sup> année suivent, en outre, dans la Faculté des lettres, les cours :

- N<sup>o</sup> 2. Littérature grecque . . . . . 3 heures.
- » 3. Littérature française . . . . . 3 heures.
- » 7. Métaphysique et encyclopédie de la philosophie . . . . . 3 heures.
- » 8. Histoire de la philosophie moderne . 3 h.

Les étudiants de 2<sup>e</sup> année suivent aussi le cours :

- N<sup>o</sup> 8. Histoire de la philosophie moderne. 3 h



## FACULTÉ DE DROIT

### PREMIÈRE ANNÉE

1. **Encyclopédie juridique.** — M. LEHR, prof. ord. 1 heure.
  - Droit romain.** — M. DE SENARCLENS, prof. extr.
  2. 1<sup>re</sup> partie : Sources : partie générale; droits réels. 5 heures.
  3. Exégèse . . . . . 4 heure.
- Les étudiants de cette année suivent, en outre, à la Faculté des lettres, les cours :
- N<sup>o</sup> 1. Littérature latine. . . . . 1 heure.
  - » 3. Littérature française . . . . . 3 heures
  - » 4. Littérature allemande . . . . . 2 heures.
  - » 5. » » . . . . . 1 heure.
  - » 6. Histoire . . . . . 2 heures.
  - » 7. Métaphysique et encyclopédie de la philosophie. 3 heures.
  - » 9. Economie politique. . . . . 3 heures.
  - » 10. » » . . . . . 1 heure.

### DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

- Droit civil.** — M. F. GUISSAN, prof. ord.
4. Droit civil. 3<sup>e</sup> livre. 2<sup>e</sup> partie. Titre 1-8. 6 heures
  5. Procédure civile non contentieuse, 2<sup>e</sup> partie jusques et y compris le titre des poursuites 2 heures.

- Droit public.** — M. H. CARRARD, prof. ord.
6. Droit public suisse : Compétence fédérale. 3 heures.
  - Droit commercial.** — M. H. CARRARD, prof. ord.
  7. Contrats commerciaux et procédure commerciale. 3 heures.
  - Histoire du droit et législation comparée.** — M. LEHR, prof. ord.
  8. Droit germanique (pour la 2<sup>e</sup> année) . 3 heures.
  9. Etude comparative des principales législations civiles de la Suisse (pour la 3<sup>e</sup> année). 3 heures.
  10. **Droit pénal.** — M. E. GAULIS, prof. extr. 4 heures.
  11. **Médecine légale.** — (*Vacat*) . . . . . 2 heures.

Les étudiants des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années suivent, en outre, à la Faculté des lettres, le cours :

- N<sup>o</sup> 8. Histoire de la philosophie moderne . . . . . 3 heures.



## FACULTÉ TECHNIQUE

### PREMIÈRE ANNÉE

**Physique spéciale.** — M. ROUX, prof. extr.

1. Procédés de mesure. Densités. Hydrostatique. Aérostatique. Dilatations. Calorimétrie. Propagation de la chaleur. Propriétés des vapeurs.  
2 heures.

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

2. Matériaux employés dans la construction des machines. Ateliers. Résistance des matériaux. Description et calcul des assemblages, arbres, tourillons, manchons et supports . . . 3 heures.

**Chimie.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.

3. Travaux de laboratoire. Manipulations et analyses.  
3 heures.

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

4. Epures de géométrie descriptive . . . 8 heures.
5. Dessin d'architecture et dessin de machines.  
4 heures.

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

- N° 3. Chimie analytique . . . . . 2 heures.
- » 5. Géologie . . . . . 3 heures.
- » 11. Calcul différentiel et intégral . . . 5 heures.
- » 12. Géométrie descriptive . . . . . 2 heures.
- » 13. Géodésie . . . . . 3 heures.

### DEUXIÈME ANNÉE

(Cours spéciaux)

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

6. Coupe des pierres et charpente . . . 4 heures.

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

7. Dynamique . . . . . 3 heures.

**Architecture.** — M. BOURRIT, prof. extr.

8. Hygiène et aménagement des habitations.  
2 heures.

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

9. Epures de géométrie descriptive . . . 8 heures.
10. Dessins de machines et dessin architectural.  
5 heures.

Les étudiants chimistes sont dispensés du cours d'architecture, mais suivent par contre le cours n° 3 (*chimie analytique*) de la Faculté de pharmacie, et le cours n° 2 (*chimie théorique*) 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 et deux après-midi au laboratoire d'analyse.

### TROISIÈME ANNÉE

(Cours spéciaux)

**Architecture.** — M. BOURRIT, prof. extr.

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

**Législation industrielle.** — M. H. CARRARD, prof. ord.  
12. Droit civil et administratif . . . . 2 heures.

**Travaux graphiques.** — M. J. MARGUET, prof. ord.  
13. Projets spéciaux . . . . . 18 heures.

Les étudiants chimistes suivent, au lieu du cours d'architecture, le cours n° 6 (*chimie physiologique*) de la Faculté de pharmacie, et le cours n° 4 (*minéralogie*) de la Faculté des sciences. Ils suivent également les laboratoires mentionnés en 2<sup>e</sup> année, à la place d'une partie des travaux graphiques

## DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

### (Cours communs)

**Mécanique industrielle.** — M. PICCARD, prof. ord.  
14. Moteurs animés. Appareils de levage. Presses hydrauliques. Pompes. . . . . 4 heures.

**Construction.** — M. GAUDARD, prof. ord.  
15. Voies de communication et travaux hydrauliques, 1<sup>re</sup> partie . . . . . 4 heures.

**Physique industrielle.** — M. W. GRENIER, prof. extr.  
16. Combustion. Combustibles. Mouvements de l'air. Foyers d'usines. Transmission de la chaleur. . . . . 2 heures.

**Chimie industrielle.** — M. BISCHOFF, prof. ord.  
17. Acides sulfurique, azotique et chlorhydrique. Chlorures décolorants. Soude. Potasse. Ammoniaque. Verrerie, poterie . . . . . 2 heures.



## FACULTÉ DE PHARMACIE

### PREMIÈRE DIVISION (1<sup>er</sup> semestre).

**Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.  
1. Travaux de laboratoire . . . . . 2 après-midi.

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

- N° 10. Langue allemande . . . . . 2 heures.
- » 11. » » . . . . . 2 heures.
- » 13. Philosophie . . . . . 1 heure.
- » 15. Physique. . . . . 3 heures.
- » 16. Sciences naturelles . . . . . 3 heures.
- » 28. Chimie générale . . . . . 2 heures.
- » 30. Langue française . . . . . 2 heures.
- » 31. » » . . . . . 1 heure.

et à la Faculté des sciences le cours :

- N° 3. Chimie analytique . . . . . 2 heures.

### DEUXIÈME DIVISION (1<sup>er</sup> semestre).

2. **Chimie inorganique.** — M. BISCHOFF, prof. ord. 5 h.  
3. **Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr. . 2 h.

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

4. Travaux de laboratoire . . . . . 2 après-midi.

**Chimie appliquée.** — M. BRUNNER, prof. ord.  
5. Travaux de laboratoire . . . . . 3 après-midi.

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

- N° 4. Minéralogie . . . . . 2 heures
- » 6 Botanique générale . . . . . 3 heures.
- » 7. Zoologie . . . . . 3 heures.

**DEUXIÈME DIVISION (3<sup>e</sup> semestre)**

- 6. **Chimie physiologique.** — M. BRUNNER, prof. ord. 2 h.
- 7. **Chimie pharmaceutique.** — M. BRUNNER, prof. ord.  
2 heures.
- 8. **Pharmacognosie.** — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 2 h.
- 9. **Pharmacie.** — M. BUTTIN, prof. extr. . 3 heures.
- 10. **Botanique pharmaceutique.** — M. SCHNETZLER, prof.  
ord. 3 heures.

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

11. Travaux de laboratoire . . . . . 2 après-midi.

**Chimie appliquée.** — M. BRUNNER, prof. ord.

12. Travaux de laboratoire . . . . . 3 après-midi.

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

- N° 3. Chimie théorique . . . . . 2 heures.
- » 9. Hygiène . . . . . 1 heure.

*Le Recteur de l'Académie,*

**Léon WALRAS.**

Vu et approuvé.

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

**BOICEAU.**

**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 baccalauréats en 1877.

**Auteurs latins.**

*Cicéron* : Pro Milone. — *Salluste* : Catilina. — *Horace* : Odes, livre I. — *Tacite* : Annalos, L. I. — *Plaute* : Aulularia.

**Auteurs grecs.**

*Homère* : Iliade, I, IX, XI. — *Sophocle* : Ajax. — *Théocrite* : Idylles 1, 15, 21. — *Démosthènes* : Philippiques 1, 2, 3, 4. — *Plutarque* : Vie de Démosthènes. — *Platon* : Gorgias.

**Auteurs allemands.**

*Schiller* : Guillaume-Tell. — *Goethe* : Goetz von Berlichingen. — *Lessing* : Nathan.

**Auteurs français.**

*Chanson de Roland* : 187-203 (Léon Gauthier, 5<sup>e</sup> édit.). — *Corneille* : Le Cid. — *Molière* : L'Avare. — *Lamartine* : Premières Méditations.

# 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<sup>re</sup> 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<sup>e</sup> siècle jusqu'au milieu du XVI<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> siècle. . . . . 3 heures.
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.
- 13. Logique, 2<sup>e</sup> partie . . . . . 1 heure.
- Mathématiques.** — M. LUDE, prof. extr.
- 14. Géométrie analytique . . . . . 2 heures.
- Physique.** — M. TZAUT, prof. extr.
- 15. Physique générale et expérimentale, 2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> siècle . . . 3 heures.
- 23. Exercices de composition . . . . . 4 heure.
- Langue allemande.** — M. Gust. SOLDAN, prof. ord.
- 24. *Gœthe*. Gœtz von Berlichingen . . . . 2 heures.
- 25. Exercices par écrit et de vive voix . . 4 heure.
- 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> siècle et au XVIII<sup>e</sup> . . . . . 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> siècle (en italien). . . . . 1 heure.
- Histoire.** — M. HUC-MAZELET, prof. agr.
- 20. L'Europe au XVI<sup>e</sup> 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<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années) . . . . . 2 heures.
- 2. Explication du livre de l'Ecclésiaste (3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années) . . . . . 2 heures.
- 3. Géographie biblique (1<sup>re</sup> année) . . . 2 heures.
- 4. Histoire de la littérature prophétique d'Israël et du Canon de l'Ancien-Testament (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années). . . . . 2 heures.

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

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

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

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

9. Histoire des religions, seconde partie : les Religions (2<sup>e</sup> année). . . . . 3 heures.
- Théologie systématique.** — M. DURAND, prof. ord.
10. Théologie biblique du Nouveau-Testament (suite) (2<sup>e</sup> année). . . . . 3 heures.
11. Introduction à la dogmatique (2<sup>e</sup> année).  
2 heures.
12. Encyclopédie théologique (1<sup>re</sup> année). 2 heures.
- Théologie pratique.** — M. S. VUILLEUMIER, prof. extr.
13. Théologie pastorale (suite) (3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années).  
2 heures.
14. Exercices homilétiques et catéchétiques (2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années). . . . . 1 heure.
15. Analyse de textes (2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> 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<sup>o</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> livre, 2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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° 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<sup>e</sup> 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° 1. Physique supérieure . . . . .  | 4 heures. |
| » 2. Chimie organique . . . . .      | 5 heures. |
| » 5. Botanique descriptive . . . . . | 3 heures. |

*Le Recteur de l'Académie,*  
**Édouard 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 <sup>o</sup> 5 (Thier)	70 fr.
P. Payot	N <sup>o</sup> 26 (lat.)	70 fr.
H. Mayor	N <sup>o</sup> 30 (Gra)	80 fr.
P. d. Monay	N <sup>o</sup> 31 (all?)	30 fr.
P. Rochat	N <sup>o</sup> 33 (id.)	60 fr.
Et. Meyer	id. id.	35 fr.
Rod.	N <sup>o</sup> 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 (fool)	75 fr.
M <sup>r</sup> Cérésol	N. 53 (bot.)	50 fr (Gron)
Fer. Girardet	id. id.	50 fr (accu)
H <sup>r</sup> Pétit	N. 54 id.	70 fr.
H <sup>r</sup> Jallard	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.