

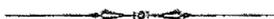
PROGRAMME
DES COURS

QUI SERONT DONNÉS

A L'ACADÉMIE DE LAUSANNE

PENDANT L'ANNÉE

1877-1878



LAUSANNE
IMPRIMERIE PACHE, CITÉ DERRIÈRE, 3

1877

SEMESTRE D'HIVER

du 15 octobre 1877 au 25 mars 1878

SEMESTRE D'HIVER

du 15 octobre 1877 au 25 mars 1878

GYMNASE

SECTION LITTÉRAIRE

PREMIÈRE ANNÉE

Langue latine. — M. E. SECRETAN, prof. extr.

1. *Horace*. Choix de Satires des livres I et II 2 heures.
2. *Sénèque*. Lettres à Lucilius (édition Teubner, tome III) 1 heure.
3. Histoire littéraire jusqu'au siècle d'Auguste (suite du cours de la classe intermédiaire) 1 heure.
4. Exercices par écrit et de vive voix 1 heure.

Langue grecque. — (*Vacat*).

5. *Plutarque*. Phocion 2 heures.
6. *Euripide*. Hécube 2 heures.
7. Thèmes et versions 1 heure.

- Langue française.** — M. G. RENARD, prof. ord.
8. Histoire de la langue et de la littérature jusqu'à la fin du XIII^e siècle 2 heures.
9. Lecture de morceaux choisis dans la Chanson de Roland et dans Villehardouin . . . 1 heure.
10. Exercices par écrit et de vive voix . . . 1 heure.
- Langue allemande.** — *(Vacat)*.
11. *Schiller*. Marie Stuart 2 heures.
12. Thèmes et exercices 2 heures.
- Histoire.** — M. DUPERREX, prof. ord.
13. Histoire du moyen-âge jusqu'au XIII^e siècle 3 heures.
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.
14. Logique. I^{re} partie 1 heure.
- Mathématiques.** — M. LUBE, prof. extr.
15. Géométrie analytique 2 heures.
16. Interrogations sur le cours 1 heure.
- Physique.** — M. H. DUFOUR, prof. extr.
17. Physique générale et expérimentale. I^{re} partie. 3 heures.
- Sciences naturelles.** — M. SCHNETZLER, prof. ord.
18. Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de géologie 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

- Langue latine.** — M. BESANÇON, prof. ord.
19. *Lucrece*. De natura rerum. Livre V . . . 2 heures.

20. *Tacite*. Annales. Liv. XIV 2 heures.
21. Thèmes et versions 1 heure.
- Langue grecque.** — *(Vacat)*.
22. *Eschyle*. Prométhée enchaîné 2 heures.
23. *Thucydide*. L. II, les 30 premiers chap. . . 2 heures.
24. Thèmes et versions 1 heure.
- Langue française.** — M. G. RENARD, prof. ord.
25. Histoire de la langue et de la littérature au XVI^e siècle 3 heures.
26. Exercices par écrit et de vive voix . . . 1 heure.
- Langue allemande.** — *(Vacat)*.
27. Histoire de la littérature au XVIII^e siècle . . 2 heures.
28. Thèmes et exercices 1 heure.
- Langue hébraïque.** — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.
29. Grammaire et exercices 3 heures.
- Histoire.** — M. DUPERREX, prof. ord.
30. Histoire moderne jusqu'en 1789 3 heures.
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.
31. Psychologie. I^{re} partie 2 heures.
- Chimie.** — M. BISCHOFF, prof. ord.
32. Chimie générale: I^{re} partie. 2 heures.
33. **Astronomie.** — M. Ch. 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 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.

- 34. Histoire de la littérature 3 heures.
- 35. 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.

- 36. Révision et compléments de l'algèbre élémentaire 3 heures.

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

- 37. 1^{re} partie 2 heures.

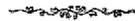
Géométrie descriptive. — M. J. MARGUET, prof. ord.

- 38. 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.

- 39. Cours élémentaire de mécanique 2 heures.

- 40. Dessin géométral. — (*Vacat.*) 2 heures.



FACULTÉ DES LETTRES

PREMIÈRE ANNÉE

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

- 1. *Plaute*. Les Captifs 2 heures.
- 2. Antiquités romaines 2 heures.
- 3. Conférence 1 heure.

Littérature grecque. — (*Vacat.*)

- 4. *Eschyle*. Agamemnon 3 heures.
- 5. Conférence 1 heure.

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

- 6. Caractères généraux de la littérature française à la fin du XVII^e siècle. *Voltaire*, *Rousseau*. Les principaux philosophes du XVIII^e siècle. 3 heures.
- 7. Conférence 2 heures.

Littérature allemande. — (*Vacat.*)

- 8. Histoire de la littérature au XIX^e siècle. 2 heures.
- 9. Conférence 2 heures.

Histoire. — M. DUPERRIX, prof. ord.

- 10. L'Europe, de 1815 à 1865 2 heures.

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

- 11. Métaphysique et encyclopédie de la philosophie. 3 heures.
- 12. Histoire de la philosophie grecque et romaine. 3 heures.

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

- 13. Economie politique pure 3 heures.
- 14. Conférence 4 heure.

COURS LIBRES

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

- 15. Grammaire 4 heure.
- 16. La troisième renaissance (en italien et en français). 2 heures.

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

- 17. Histoire de la Suisse, de la Réformation à l'Acte de Médiation 2 heures.



FACULTÉ DES SCIENCES

PREMIÈRE SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES PHYSIQUES
ET NATURELLES

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

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^{er} décembre, en indiquant le mode de répartition des cours auquel ils se seront arrêtés.

DEUXIÈME SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES MATHÉMATIQUES

- 10. Calcul différentiel et intégral. — M. AMSTEIN. 5 heures.
Exercices de calcul 2 heures.
- 11. Géométrie descriptive. — M. J. MARGUET. 2 heures.
- 12. Géodésie. — M. GAUDARD. 3 heures.

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

COURS LIBRES

- 13. Mathématiques supérieures. — M. AMSTEIN. 2 heures.
Théorie des fonctions d'une variable complexe.
- 14. Microscopie. — M. BIELER 2 heures.

FACULTÉ DE THÉOLOGIE

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

- 1. Lecture et interprétation du livre des Juges (1^{re} et 2^e années) 3 heures.
- 2. Explication de la 1^{re} partie du livre d'Esaié (3^e et 4^e années) 3 heures.
- 3. Histoire de la littérature canonique d'Israël. Seconde partie : Histoire du Canon, du texte et des principales versions. (2^e et 3^e années) 2 heures.

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

- 4. Etude exégétique de l'Évangile de Matthieu (1^{re} année) 3 heures.
- 5. Interprétation de la 1^{re} Épître aux Corinthiens (2^e, 3^e et 4^e années) 3 heures.
- 6. Histoire politique et religieuse des Juifs, d'Antiochus Epiphane à la ruine de Jérusalem par Titus (175 av. J.-C.—70 ap. J.-C.) (2^e et 3^e années.) 2 heures.

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

- 7. Histoire de l'Église, troisième période : la Réformation. (1^{re}, 2^e et 3^e années) . . . 5 heures.

8. Histoire de la théologie moderne. (3^e et 4^e années).
2 heures.

9. Histoire des religions (1^{re} et 2^e années) . 2 heures.

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

10. Morale chrétienne (3^e et 4^e années) . 3 heures.

11. Théologie biblique du Nouveau-Testament, 1^{re} partie (2^e année) 3 heures.

12. Introduction à la dogmatique (2^e année).
1 heure.

13. Encyclopédie théologique (1^{re} année). 1 heure.

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

14. Homilétique (3^e et 4^e années) . . . 1 heure.

15. Exercices homilétiques et catéchétiques (2^e, 3^e et 4^e années) 2 heures.

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

17. TROIS PROFESSEURS DE THÉOLOGIE RÉUNIS A TOUR DE RÔLE. — Exercices de prédication et de catéchisation (4^e année) 1 heure.

Les étudiants de 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. Métaphysique et encyclopédie de la philosophie.
3 heures.

» 12. Histoire de la philosophie grecque et romaine.

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

» 12. Histoire de la philosophie grecque et romaine.
3 heures



FACULTÉ DE DROIT

PREMIÈRE ANNÉE

1. **Encyclopédie juridique.** — M. LEHR, prof. ord.
1 heure.

Droit romain. — M. DE SENARGLENS, prof. ord.

2. 1^{re} partie : Sources : partie générale ; droits réels.
5 heures.

3. Exégèse 1 heure.

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

N^o 1. Littérature latine 2 heures.

» 6. Littérature française 3 heures.

» 8. Littérature allemande 2 heures.

» 9. » » 1 heure.

» 10. Histoire 2 heures.

» 11. Métaphysique et encyclopédie de la philosophie 3 heures.

» 13. Economie politique 3 heures.

» 14. » » 1 heure.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

Droit civil. — M. F. GUIBAN, prof. ord.

4. Droit civil vaudois : les deux premiers livres du C. C 6 heures.

5. Procédure civile : 1^{re} partie ; partie contentieuse, les quatre premiers titres 2 heures.

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

6. Droit public suisse : Autorités fédérales. 2 heures.

7. **Droit commercial.** — M. H. CARRARD, prof. ord. 5 heures.

Histoire du droit et législation comparée. — M. LEHR, prof. ord.

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

9. Etude comparative des principales législations civiles de la Suisse (pour la 3^e année). 3 heures.

10. **Droit pénal.** — M. E. GAULIS, prof. extr. 4 heures.

11. **Médecine légale.** — (*Vacat*) 2 heures.

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

N^o 12. Histoire de la philosophie grecque et romaine . 3 heures

FACULTÉ TECHNIQUE

PREMIÈRE ANNÉE

(Semestre d'hiver).

1. **Calcul différentiel et intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord. 5 heures.

2. **Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr. 2 heures.

3. **Géodésie.** — M. GAUDARD, prof. ord. 3 heures.

4. **Géologie.** — M. RENEVIER, prof. extr. 3 heures.

5. **Géométrie descriptive.** — M. MARGUET, prof. ord. 2 heures.

Ombres et perspective.

6. **Mécanique industrielle.** — M. PICCARD, prof. ord. 3 heures.
Eléments des machines (1^{re} partie).

7. **Physique spéciale.** — M. H. DUFOUR, prof. extr. 2 heures.

8. **Chimie.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
Travaux de laboratoire. Manipulations et analyses. 3 heures.

Avec la Faculté des sciences.

- 9. **Travaux graphiques.** — *(Vacat)* . . . 10 heures.
Epures de géom. descr. Dessins divers.
- Exercices de calcul 2 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

(Cours spéciaux.)

- 10. **Architecture.** — M. BOURRIT, prof. extr.
Hygiène et aménagement des habitations.
2 heures.
- 11. **Géométrie descriptive.** — M. MARGUET, prof. ord.
Coupe des pierres et charpente . . . 4 heures.
- 12. **Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
3 heures.
- 13. **Travaux graphiques.** — *(Vacat)*.
Epures de géométrie descriptive. Dessins divers.
11 heures.
Exercices de calcul 2 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.)

- 14. **Architecture.** — M. BOURRIT, prof. extr.
Histoire de l'architecture jusqu'à l'ère chrétienne.
2 heures.
- 15. **Législation industrielle.** — M. H. CARRARD, prof. ord.
Droit civil et administratif 2 heures.
- 16. **Travaux graphiques.** — *(Vacat)*.
Projets spéciaux ou généraux . . . 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^e année, à la place d'une partie des travaux graphiques.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

(Cours communs.)

- 17. **Chimie industrielle.** — M. BISCHOFF, prof. ord.
2 heures.
- 18. **Constructions.** — M. GAUDARD, prof. ord.
Ponts (1^{re} partie) 4 heures.
- 19. **Mécanique industrielle.** — M. PICCARD, prof. ord.

- Moteurs à vapeur (1^{re} partie) . . . 4 heures.
20. **Physique industrielle.** — M. GRENIER, prof. extr.
2 heures.
21. **Théorie des fonctions d'une variable complexe.** (Cours
libre). — M. AMSTEIN, prof. ord. . 2 heures.

FACULTÉ DE PHARMACIE

PREMIÈRE DIVISION (1^{er} 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^o 11. Langue allemande 2 heures.
» 12. » » 2 heures.
» 14. Philosophie 1 heure.
» 17. Physique 3 heures.
» 18. Sciences naturelles 3 heures.
» 31. Chimie générale 2 heures.
» 33. Langue française 3 heures.
» 34. » » 1 heure.

et à la Faculté des sciences le cours :

- N^o 3. Chimie analytique 2 heures.

DEUXIÈME DIVISION (1^{er} 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 :

- No 4. Minéralogie 2 heures.
- » 6. Botanique 3 heures.
- » 7. Zoologie 3 heures.

DEUXIÈME DIVISION (3^e semestre).

6. **Chimie physiologique.** — M. BRUNNER, prof. ord. 2 h.

7. **Chimie pharmaceutique.** — M. BRUNNER, prof. ord.
2 heures.

8. **Pharmacologie.** — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 2 h.

9. **Pharmacie.** — M. BUTIN, 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 :

- No 2. 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 1878.

Auteurs latins.

Cicéron : Pro Milone. — *Salluste* : Catilina. — *Horace* : Odes, livre I. — *Tacite* : Annales, L. 1. — *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^e édit.). — *Corneille* : Le Cid. — *Molière* : L'Avare. — *Lamartine* : Premières Méditations.