

ACADÉMIE DE LAUSANNE

PROGRAMME

DES COURS

SEMESTRE D'ÉTÉ 1879



LAUSANNE
IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE AUG. PACHE

—
1879

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 14 Avril au 25 Juillet 1879

GYMNASE

SECTION LITTÉRAIRE

PREMIÈRE ANNÉE

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

1. Art poétique d'Horace 2 heures.
2. Histoire de la littérature latine 2 heures.
3. Thèmes et versions 1 heure.

Langue grecque.

4. *Plutarque*. Vie de Périclès. — M. MOREL, prof. extr. 2 heures.
5. Histoire de la littérature grecque. Id. 1 heure.
6. *Hérodote*. Livre VIII. — M. DUPERREX 1 heure.
7. Thèmes et versions. — M. BESANÇON. 1 heure.

Langue française. — M. RENARD, prof. ord.

8. Histoire de la langue et de la littérature françaises dans la seconde partie du moyen-âge 3 heures.
9. Compositions 1 heure.

Langue allemande. — M. DELHORBE, prof. extr.

10. Choix de poésies allemandes de *Goethe* (édition scolaire de Schæfer). 2 heures.
11. Thèmes et versions 1 heure.
12. Exercices oraux 1 heure.

- Histoire.** — M. DUPERRERX, prof. ord.
 13. Histoire du moyen-âge, du XIII^e siècle à la fin du XV^e . . . 3 heures.
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.
 14. Logique. 2^e partie 4 heure.
- Mathématiques.** — M. LUDE, prof. extr.
 15. Géométrie analytique 2 heures.
 16. Interrogations sur le cours 1 heure.
- Physique.** — M. H. DUFOUR, prof. extr.
 17. Calorique et optique 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. *Catulle*. Morceaux choisis 2 heures.
 20. Histoire de la littérature latine 2 heures.
 21. Thèmes et versions 4 heure.
- Langue grecque.**
 22. *Sophocle*. Electre. — M. MOREL, prof. extr. 2 heures.
 23. Histoire de la littérature (suite). Id. 1 heure.
 24. *Démosthènes*. 1^{re} Philippique. — M. DUPERRERX. 1 heure.
 25. Thèmes et versions. — M. BESANÇON. 1 heure.
- Langue française.** — M. RENARD, prof. ord.
 26. Histoire de la langue et de la littérature françaises dans les 60 premières années du XVII^e siècle 2 heures.
 27. Compositions 1 heure.
 Exercices de vive voix. 1 heure.
- Langue allemande.** — M. DELHORBE, prof. extr.
 28. *Faust*. 1^{re} partie. 1 heure.
 29. Thèmes et versions. 1 heure.
 30. Histoire de la littérature (suite du cours d'hiver) 1 heure.

- Histoire.** — M. DUPERRERX, prof. ord.
 31. Histoire moderne de 1715 à 1830 3 heures
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.
 32. Psychologie, 2^e partie 2 heures.
- Chimie.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
 33. Chimie générale, 2^e partie 3 heures.
- Astronomie.** — M. Ch. DUFOUR, prof. extr.
 34. Astronomie (suite du cours d'hiver) 2 heures.
- Langue hébraïque.** — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.
 35. Grammaire et exercices 3 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.
 36. Histoire de la littérature (suite). 3 heures.
 37. Compositions 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.
 38. Révision et compléments de l'algèbre élémentaire. 3 heures.

- Géométrie analytique.** — M. J. MARGUET, prof. ord.
 39. Première partie 5 heures.
Géométrie descriptive. — M. J. MARGUET, prof. ord.
 40. Seconde partie 3 heures.
Dessin géométral. — M. DUPERTUIS, chef des travaux graphiques. 2 heures.

CLASSE INTERMÉDIAIRE

Cours spéciaux à la section littéraire

- Latin.** — *Salluste*, *Catilina*. *Horace*, Odes, Liv. II. — M. FERDERER. 4 heures.
 Cours de syntaxe. — M. BESANÇON. 1 heure.
Grec. — *Xénophon*. Le II^e livre des *Mémorables*. Quelques idylles de *Théocrite*. — M. STRAHLE 4 heures.
 Grammaire et exercices. — M. MOREL 1 heure.

Cours communs aux deux sections

- Français.** — M. JAMES.
 Les grands écrivains du siècle de Louis XIV. Compositions et exercices de vive voix 5 heures.
Allemand. — M. REITZEL.
Schiller. *Der Neffe als Onkel* et ballades choisies 4 heures.
Histoire. — M. DUPERREX.
 Revue de l'histoire ancienne 2 heures.
Trigonométrie rectiligne. — M. E. MARGUET 4 heures.
Sciences naturelles. — M. SCHNETZLER.
 Notions générales. 3 heures.

Cours spéciaux à la section scientifique

(Sciences physiques et mathématiques)

- Révision des mathématiques.** — M. E. MARGUET 6 heures.
Dessin géométral. — M. DUPERTUIS 5 heures.

FACULTÉ DES LETTRES

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

1. *Cicéron*. De legibus. 2 heures.
 2. Elégiaques latins. 1 heure.
 3. Conférence 1 heure.

Littérature grecque. — M. MOREL, prof. extr.

4. *Aristophane*. Les Nuées 2 heures.
 5. *Pindare*. Choix de Pythiques 1 heure.
 6. Conférence. — M. BESANÇON, prof. ord. 1 heure.

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

7. Histoire de la littérature française et en particulier de la littérature dramatique dans les dernières années du XVIII^e siècle et les 30 premières années du XIX^e 3 heures.
 8. Conférence 2 heures.

Littérature allemande. — M. DELHORBE, prof. extr.

9. La littérature allemande au moyen-âge 1 heure.
 10. Conférence : *Guillaume-Tell* de Schiller 2 heures.

Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.

11. Histoire du droit public de la Suisse jusqu'à la République helvétique. 2 heures.

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

12. Histoire de la philosophie moderne, depuis Kant 3 heures.
 13. Droit naturel 3 heures.

COURS LIBRES

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

- Etudes critiques sur les œuvres d'Alfieri, Monti et Foscolo . . . 1 heure.
 Grammaire 1 heure.

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

- Histoire de la Révolution française 2 heures.

FACULTÉ DES SCIENCES

PREMIÈRE SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

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

Les étudiants de cette section autorisés à faire leurs études en deux années doivent faire connaître au président de la Faculté, avant le 1^{er} mai, les cours qu'ils veulent suivre et sur lesquels ils subiront un examen à la fin du semestre.

DEUXIÈME SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES MATHÉMATIQUES

11. **Calcul différentiel et intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
Intégrales doubles et triples. Equations différentielles ordinaires.
2 heures.

- Exercices de calcul 2 heures.
12. **Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
(Cours n° 4 de la Faculté technique.) 5 heures.

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

COURS LIBRE

Excursions botaniques. — M. L. FAVRAT, prof. à l'Ecole industrielle.



FACULTÉ DE THÉOLOGIE

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

1. Explication d'un choix de Psaumes (3^e et 4^e années) 2 heures.
2. Interprétation de morceaux choisis du livre de Jérémie (1^{re} et 2^e années).
3 heures.
3. Histoire de la littérature canonique de l'Anc.-Test. II : Livres poétiques
et prophétiques (2^e et 3^e années) 3 heures.

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

4. Etude exégétique de l'Évangile de Matthieu (1^{re} et 2^e années). 3 heures.
5. La théologie de l'Épître aux Hébreux (3^e et 4^e années) 2 heures.
6. Histoire de la littérature apostolique, seconde partie (2^e et 3^e années).
3 heures.

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

7. Histoire des dogmes. Première période (2^e, 3^e et 4^e années). 6 heures.
8. Histoire des religions. Partie générale (1^{re} et 2^e années) 3 heures.

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

9. Encyclopédie théologique (suite) (1^{re} année) 1 heure.
10. Introduction à la dogmatique (suite) (2^e année) 1 heure.
11. Dogmatique (suite) (3^e et 4^e années) 4 heures.

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

12. Théologie pastorale (3^e et 4^e années) 2 heures.
13. Analyses de textes (2^e, 3^e et 4^e années) 1 heure.
14. Exercices homilétiques et catéchétiques (2^e, 3^e et 4^e années) 1 heure.
15. 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 :

- | | |
|--|-----------|
| Nos 4 et 5. Littérature grecque | 3 heures. |
| » 7. Littérature française | 3 heures. |
| » 12. Histoire de la philosophie | 3 heures. |
| » 13. Droit naturel | 3 heures. |

Les étudiants de 2^e année suivent aussi le cours N° 12 Histoire de la philosophie
3 heures.

FACULTÉ DE DROIT

PREMIÈRE ANNÉE

Droit français. — M. LEHR, prof. ord.

1. Cours élémentaire de droit civil français 6 heures.

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

2. Obligations, droit de famille, droit de succession 8 heures.

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

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| N° 1. Littérature latine | 2 heures. |
| » 7. Littérature française | 3 heures. |
| » 9. Littérature allemande | 1 heure. |
| » 11. Histoire | 2 heures. |
| » 13. Droit naturel | 3 heures. |

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

Droit civil. — M. L. GRENIER, prof. extr.

3. Droit civil, du titre VIII du Livre III à la fin. 7 heures.

Procédure civile. — M. L. GRENIER, prof. extr.

4. Code de procédure, partie non contentieuse, à partir de la faillite.
1 heure.

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

5. Droit fédéral. Etude des traités conclus par la Confédération suisse.
3 heures.

6. **Droit administratif** — M. H. CARRARD, prof. ord. 3 heures.

Droit pénal. — M. FAVEY, prof. extr.

7. Procédure pénale 4 heures.

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

8. Economie politique appliquée 5 heures.

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

- | | |
|---|-----------|
| N° 12. 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.
Construction. — M. GAUDARD, prof. ord.
2. **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.
Physique spéciale. M. H. DUFOUR, prof. extr.
5. Etude de quelques questions relatives à la chaleur, l'électricité et l'optique, choisies en vue des études spéciales de la Faculté. 2 heures.
Chimie. — M. BRÉLAZ, prof. extr.
6. Travaux de laboratoire. Manipulations et analyses. 3 heures.
Travaux graphiques. — M. DUPERTUIS, prof. extr.
7. Lavis. Dessins divers (architecture, mécanique, topographie). 17 heures.
8. **Exercices de calcul.** — M. DUPERTUIS, prof. extr. 2 heures.
Topographie pratique. — M. GORGERAT, commissaire-arpenteur.
9. Exercices sur le terrain, lever de plans 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

(Cours spéciaux)

- Architecture.** — M. BOURRIT, prof. extr.
10. Composition des façades. Construction. Combles modernes. 2 heures.
 11. **Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord. 3 heures.
Métallurgie. — M. PICCARD, prof. ord.
 12. Métallurgie du fer, de la fonte, de l'acier 2 heures.

- Travaux graphiques.** — M. DUPERTUIS, prof. extr.
13. Projets spéciaux et généraux 16 heures.
 14. **Exercices de calcul.** — M. DUPERTUIS, prof. extr. 2 heures.

Les étudiants chimistes sont dispensés du cours d'architecture, mais suivent, par contre, le cours n° 6 *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.
15. Histoire de l'architecture à partir de l'ère chrétienne . . . 2 heures.
Législation commerciale. — M. H. CARRARD, prof. ord.
 16. Droit commercial 2 heures.
Travaux graphiques. — M. DUPERTUIS, prof. extr.
 17. Projets spéciaux et généraux 19 heures.

Les étudiants chimistes suivent, au lieu du cours d'architecture, le cours n° 7 *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)

- Chimie industrielle.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
18. Partie inorganique (2^e partie) 2 heures.
Constructions. — M. GAUDARD, prof. ord.
 19. Travaux hydrauliques 4 heures.
Mécanique industrielle. — M. PICCARD, prof. ord.
 20. Moteurs hydrauliques (2^e partie) 4 heures.
Physique industrielle. — M. GRENIER, prof. extr.
 21. Foyers et cheminées d'usines. Mouvement des gaz 2 heures.

FACULTÉ DE PHARMACIE

PREMIÈRE DIVISION (2^e semestre)

1. Anatomie et physiologie. — M. FOREL, prof. extr. 3 heures.
2. Pharmacognosie. — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 3 heures.
3. Microscopie. — M. DUPLESSIS, 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 :

- Nos 10, 11 et 12. Langue allemande 4 heures.
- N° 14. Philosophie 1 heure.
- » 17. Physique 3 heures.
- » 18. Sciences naturelles 3 heures.
- » 33. Chimie générale. 3 heures.
- » 36 et 37. Langue française 4 heures.

DEUXIÈME DIVISION (2^e semestre)

5. Chimie organique. — M. BRUNNER, prof. ord. (avec la Faculté des sciences)
5 heures.
6. Chimie analytique. — M. BRÉLAZ, prof. extr. 2 heures.
7. Toxicologie. — M. BRUNNER, prof. ord. 2 heures.
8. Pharmacognosie. — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 2 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, dans la Faculté des sciences, les cours :

- N° 1 Physique. 3 heures.
- » 6. Botanique descriptive 3 heures.
- » 7. Zoologie 3 heures.

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 en 1879.

Auteurs latins.

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

Auteurs grecs.

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

Auteurs allemands.

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

Auteurs français.

Chanson de Roland : 187-203 (Léon Gauthier, V^e édit.). — *Corneille* : Le Cid. — *Molière* : L'Avare. — *Lamartine* : Premières Méditations.

ÉTABLISSEMENTS EN RAPPORT AVEC L'ACADÉMIE

DONT MESSIEURS LES ÉTUDIANTS SONT ADMIS A PROFITER AUX CONDITIONS FIXÉES PAR LES RÈGLEMENTS SPÉCIAUX

I. Laboratoires

(Place du Tunnel. Ouverts tous les jours, après midi, sauf le samedi).

1. Laboratoire de chimie analytique. Directeur : M. BRÉLAZ, professeur.
2. Laboratoire de chimie appliquée. Directeur : M. BRUNNER, professeur.

II. Bibliothèques

1. BIBLIOTHÈQUE CANTONALE

Heures d'ouverture en hiver : tous les jours de la semaine, de 1 heure à 5 heures, et, sous certaines réserves, le matin de 9 heures à midi. — Distribution des livres : le lundi, le mercredi et le vendredi, après midi.

2. BIBLIOTHÈQUE DES ÉTUDIANTS

Directeur provisoire : M. le professeur CHAPUIS. — *Heure d'ouverture* : le samedi, à 11 heures.

III. Musées

1. MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE

(*Heures d'ouverture* : dimanche, de 11 heures du matin à 2 heures du soir ; mercredi et samedi, de 10 à 4 heures.)

- a) Zoologie (bâtimens acadèmiques). Conservateur : M. LARGUIER, mèd.-docteur.
- b) Botanique (rue St-Etienne). Conservateur : M. SCHNETZLER, professeur.
- c) Géologie, minéralogie, paléontologie (id.). Conservateur : M. RENEVIER, professeur.

2. CABINET D'ANTIQUITÉS ET DES MÉDAILLES

(*Heures d'ouverture* : les mêmes que pour le musée zoologique). Conservateur : M. MOREL-FATIO.

3. MUSÉE DES BEAUX-ARTS dit MUSÉE ARLAUD

(*Place de la Riponne. Heures d'ouverture* : les mêmes que pour les précédents.)

IV. Ecole de dessin

Au musée Arlaud. — Directeur : M. J.-S. GUIGNARD.

Le mardi et le jeudi, de 5 à 7 heures.

V. Ecole d'escrime

Place de la Riponne, n° 13. — Professeur : M. L. RUCHONNET, ancien capitaine.

VI. Manège

(Réduction de prix pour les étudiants réguliers. Convention entre l'Etat de Vaud et la Société du manège.)

Le Recteur de l'Académie,

H VUILLEUMIER,

prof. de théol.

Approuvé. — Lausanne, le 3 mars 1879.

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

BOICEAU.