

ACADÉMIE DE LAUSANNE

PROGRAMME
DES COURS

SEMESTRE D'ÉTÉ 1880



LAUSANNE
IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE AUG PACHE

—
1880

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 13 Avril au 25 Juillet 1880

GYMNASE

SECTION LITTÉRAIRE

PREMIÈRE ANNÉE

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

1. *Tibulle*. Elégies, liv. I et II 2 heures.
2. Histoire de la littérature latine (siècle d'Auguste) 1 heure.
3. Thèmes 1 heure
4. Versions 1 heure.

Langue grecque. — M. Baudat, prof. ord.

5. *Euripide*. Iphigénie à Aulis (*fin*) 1 heure.
6. *Hérodote*. Liv. II (description de l'Égypte) 2 heures.
7. Histoire de la littérature grecque (*suite*) 1 heure.
8. Thèmes et versions 1 heure.

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

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

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

11. *Goethe*. Egmont (*suite*)
 12. *Schiller*. Der Spaziergang (*suite*)
 13. Thèmes et versions
- } 2 heures.
} 2 heures.

- Histoire.** — M. DUPERREX, prof. ord.
 14. Histoire du moyen-âge, du XIII^e siècle à la fin du XV^e . . . 3 heures.
Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.
 15. Logique 2 heures.
Mathématiques. — M. LUDE, prof. extr.
 16. Géométrie analytique 2 heures.
 17. Interrogations sur le cours 1 heure.
Physique. — M. Henri DUFOUR, prof. ord.
 18. Physique générale et expérimentale, 2^e partie 3 heures.
Sciences naturelles. — M. SCHNETZLER, prof. ord.
 19. Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de géologie. 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

- Langue latine.** — M. BÉSANÇON, prof. ord.
 20. *Juvénal*. Satires 2 heures.
 21. Histoire de la littérature latine, 2^e part. (littérat. de l'Empire) 2 heures.
 22. Thèmes et versions 1 heure.
Langue grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.
 23. *Sophocle*. Œdipe roi (*fin*) 1 heure.
 24. *Platon*. Protagoras 2 heures.
 25. Histoire littéraire (la Comédie) 1 heure.
 26. Versions 1 heure.
Langue française. — M. RENARD, prof. ord.
 27. Histoire de la langue et de la littérature françaises dans les
 60 premières années du XVII^e siècle 2 heures.
 28. Compositions 1 heure.
 29. Exercices de vive voix 1 heure.
Langue allemande. — M. H. VUILLEUMIER.
 30. *Gœthe*. Torquato Tasso (*suite*) 1 heure.
 31. Histoire littéraire (XVIII^e siècle) 1 heure.
 32. Thèmes 1 heure.
Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.
 33. Histoire moderne de 1715 à 1830 3 heures.

- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.
 34. Psychologie 3 heures.
Chimie. — M. BRÉLAZ, prof. extr.
 35. Chimie générale, 2^e partie 2 heures.
Astronomie. — M. Ch. DUFOUR, prof. extr.
 36. Astronomie (suite du cours d'hiver) 2 heures.
Langue hébraïque. — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.
 37. 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 *physique*, de *sciences naturelles* avec la première année de la section littéraire, et les cours d'*histoire* et d'*astronomie* avec la deuxième année. Elle reçoit, en outre, les cours spéciaux suivants :

- Langue française.** — M. Aug. VULLIET, prof. extr.
 38. Histoire de la littérature (*suite*) 3 heures.
 39. Compositions 1 heure.
Géométrie analytique. — M. J. MARGUET, prof. ord.
 40. Première partie 5 heures.
Physique. — M. Henri DUFOUR, prof. ord.
 41. Complément du cours de physique générale et répétitions . 4 heure.
 (Ce cours est facultatif pour les élèves du Gymnase littéraire.)
Chimie. — M. BRÉLAZ, prof. extr.
 42. Chimie générale, 2^e partie 2 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, le cours d'astronomie avec la deuxième année, et les cours de langue française, de géométrie analytique, de physique (complémentaire) et de chimie avec la division des sciences physiques et naturelles. Elle reçoit, en outre, les cours spéciaux suivants :

- Mathématiques générales.** — M. LUDE, prof. extr.
- 43. Révision et complément de l'algèbre élémentaire 3 heures.
- Géométrie descriptive.** — M. J. MARGUET, prof. ord.
- 44. Seconde partie. 3 heures.
- Dessin géométral.** — M. DUPERTUIS, chef des travaux graphiques 2 heures.

CLASSE INTERMÉDIAIRE

Cours spéciaux à la section littéraire.

- Langue latine.** — M. FERDERER, directeur du Collège cantonal.
- Cicéron*, in Verrem, de signis. *Horace*, Odes, Liv. III. . . . 4 heures.
- M. BESANÇON, professeur.
- Thèmes et syntaxe 1 heure.
- Langue grecque.** — M. BAUDAT, professeur.
- Thèmes et syntaxe. *Théocrite*, Idylles choisies. *Hérodote*, Liv. VIII, 5 heures.

Cours communs aux deux sections.

- Langue française.** — M. JAMES.
- Du théâtre en France au dix-septième siècle. 3 heures,
- Compositions et exercices 2 heures.
- Langue allemande.** — M. BARBLAN, professeur.
- Schiller*, Wilhelm Tell. Traductions et versions 4 heures.

- Histoire.** — M. DUPERRER, professeur.
- Histoire du moyen-âge jusqu'au démembrement de l'empire de Charlemagne 2 heures.

- Mathématiques.** — M. E. MARGUET.
- Trigonométrie rectiligne 4 heures.

- Sciences naturelles.** — M. SCHNETZLER, professeur.
- Notions générales 3 heures.

Cours spéciaux à la section scientifique.

(Sciences physiques et mathématiques.)

- Mathématiques.** — M. E. MARGUET.
- Révision 6 heures.

(Division mathématique seule).

- M. DUPERTUIS, chef des travaux graphiques.
- Dessin géométral 5 heures.



FACULTÉ DES LETTRES

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

1. Antiquités romaines. Partie politique (suite du cours du semestre d'hiver) 2 heures.
2. Conférence 1 heure.

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

3. *Eschyle*. Prométhée enchaîné 2 heures.
4. *Thucydide*. Liv. II, chap. 34-54 1 heure.
5. Conférence. Sujets au choix des étudiants 1 heure.

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

6. Histoire de la littérature française à la fin du XVIII^e siècle et au commencement du XIX^e 3 heures.
7. Conférence. Sujets au choix des étudiants 1 heure.

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

8. Histoire de la littérature allemande depuis la mort de Goethe (avec lecture de morceaux choisis dans les différents auteurs de cette époque). 2 heures.
9. Exercices divers. 1 heure.

Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.

10. Histoire du droit public suisse jusqu'à la fin de la République helvétique 2 heures.

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

11. Droit naturel, 2^e partie du cours. Droit public et international 3 heures.
12. Histoire de la philosophie parmi les chrétiens, jusqu'à la Renaissance 3 heures.

GOURS LIBRES

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

- Etudes critiques sur le *Decamerone de Giovanni Boccaccio* 1 heure.

Littérature française. — M. Ch. RITTER.

- Ste-Beuve et la critique contemporaine 1 heure.

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

- Histoire du Consulat et de l'Empire 2 heures.

FACULTÉ DES SCIENCES

PREMIÈRE SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

1. **Physique.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord. 2 heures.
- 1 bis. **Physique supérieure.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord.
Electricité, optique. Chapitres choisis 1 heure.
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.
Invertébrés fossiles 3 heures.
6. **Botanique.** — M. SCHNETZLER, prof. ord.
Botanique descriptive 3 heures.
7. **Zoologie.** — M. DU PLESSIS, prof. extr.
Vertébrés 3 heures.
8. **Microscopie.** — M. DU PLESSIS, prof. extr. 4 heures.
9. **Anatomie humaine et physiologie.** — M. FOREL, prof. extr.
Systèmes et fonctions de la vie de nutrition 3 heures.
10. **Météorologie.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord. 1 heure.

DEUXIÈME SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES MATHÉMATIQUES

11. **Calcul différentiel et intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
Intégrales doubles et triples. Equations différentielles ordinaires. (Cours N° 1 de la Faculté technique) 2 heures.

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

FACULTÉ DE THÉOLOGIE

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

1. Histoire de la prophétie messianique et explication de textes choisis (*suite* : à partir de l'époque chaldéenne) (3^e et 4^e années) 2 heures.
2. Etude d'un choix de psaumes tirés des trois derniers livres du Psautier (1^{re} et 2^e années) 3 heures.
3. Histoire des principales versions de l'Ancien Testament (2^e et 3^e années) 1 heure.
4. Géographie de la Palestine (1^{re} et 2^e années) 2 heures.

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

5. La passion de Jésus-Christ. Etude exégétique et historique d'après l'évang. de Matthieu (*suite*) (1^{re} et 2^e années) . . . 3 heures.
6. Interprétation de l'Épître aux Romains (*suite*) (3^e et 4^e ann.) 3 heures.
7. Histoire du siècle de Jésus-Christ. Seconde partie (Epoque romaine, 63 ans av. J. C. à 70 après J. C.) (2^e et 3^e années) 3 heures.

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

8. Histoire de l'Église : Moyen-Age, 2^e partie (1^{re}, 2^e et 3^e années) 4 heures.
9. Histoire des dogmes : Moyen-Age (Scholastique) (2^e et 3^e années) 3 heures.
10. Histoire des religions (1^{re} et 2^e années) 2 heures.

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

11. Morale chrétienne (*suite*) (3^e et 4^e années) 3 heures.
12. Théologie biblique du Nouv.-Test. (*suite*) (3^e année) . . . 3 heures.
13. Introduction à la dogmatique (2^e année) 1 heure.
14. Encyclopédie théologique (*suite*) (1^{re} année) 1 heure.

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

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

TROIS PROFESSEURS DE THÉOLOGIE RÉUNIS A TOUR DE RÔLE.

18. 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 3 et 4. Littérature grecque 3 heures.
- » 6. Littérature française 3 heures.
- » 11. Droit naturel 3 heures.
- » 12. Histoire de la philosophie 3 heures.

Les étudiants de 2^e année suivent aussi le cours N^o 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. Droit des 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^o 1. Littérature latine 2 heures.
- » 6. Littérature française 3 heures.
- » 8. Littérature allemande 2 heures.
- » 10. Histoire 2 heures.
- » 11. Droit naturel 3 heures.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

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

- 3. Droit civil, livre III, 1^{re} partie. Successions et donations 6 heures.
- 4. Procédure civile. Partie contentieuse 2 heures.

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

- 5. Droit public cantonal 4 heures.
- 6. Droit international 2 heures.

Droit pénal. — M. FAVEY, prof. extr.

- 7. Procédure pénale 4 heures.

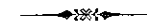
Economie politique. — M. WALRAS, prof. ord.

- 8. Economie sociale 5 heures.

- 9. **Médecine légale.** — M. Alf. SECRETAN, docteur, prof. extr. 1 heure.

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

- N^o 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.
2. **Construction.** — M. GAUDARD, prof. ord.
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. HENRI DUFOUR, prof. ord.
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.
8. **Exercices de calcul.** 1 heure.
9. **Topographie pratique.** M. GORGERAT, commissaire-arpenteur.
Exercices sur le terrain, lever de plans 3 heures.

DEUXIÈME ANNÉE

(Cours spéciaux)

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

13. **Travaux graphiques.** — M. DUPERTUIS, prof. extr.
Projets spéciaux et généraux 16 heures
14. **Exercices de calcul.** 1 heure.

Les étudiants chimistes sont dispensés du cours d'architecture, mais suivent, par contre, le cours n^o 6 *chimie analytique* de la Faculté de pharmacie, et le cours n^o 5 *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)

15. **Architecture.** — M. BOURRIT, prof. extr.
Histoire de l'architecture à partir de l'ère chrétienne . . . 2 heures.
16. **Législation commerciale.** — M. CARRARD, prof. ord.
Droit commercial 2 heures.
17. **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^o 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)

18. **Chimie industrielle.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
Partie organique : corps gras, — goudrons, matières tinctoriales, etc. 2 heures.
19. **Construction.** — M. GAUDARD, prof. ord.
Ponts (2^e partie) 4 heures.
20. **Mécanique industrielle.** — M. PICCARD, prof. ord.
Moteurs à vapeur (2^e partie). Bateaux à vapeur et locomotives 3 heures.
21. **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. 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 :

- | | | |
|--------------------|-------------------------------|-----------|
| Nos 11, 12 et 13 | Langue allemande | 4 heures. |
| N ^o 15. | Philosophie | 1 heure. |
| » 18. | Physique | 2 heures. |
| » 19. | Sciences naturelles | 3 heures. |
| Nos 38 et 39. | Langue française | 4 heures. |
| » 42. | Chimie générale. | 2 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. 2 heures.
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 :

- | | | |
|--------|---------------------------------|-----------|
| Nos 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 1880.

Auteurs latins.

Cicéron : De natura deorum. — *Salluste* : Catilina. — *Horace* : Epîtres. — *Tacite* : Agricola et mœurs des Germains. — *Plaute* : Les Captifs.

Auteurs grecs.

Homère : Iliade, I, IX, XI. — *Sophocle* : Œdipe, roi. — *Théocrite* : Idylles, 1, 15, 21. — *Démosthènes* : Olynthiennes, 1, 2, 3. — *Plutarque* : Vie de Démosthènes.

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* : Le Misanthrope. — *André Chénier*.

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 4 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 2 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 (bâtiments académiques). Conservateur : M. LARGUIER, médecin.
- 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. — Prof. : M. L. RUCHONNET, anc. 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,
J.-B. SCHNETZLER

Approuvé. — Lausanne, le 2 mars 1880.
*Le Chef du Département de l'Instruction
publique et des Cultes,*
BOUCEAU