

ACADÉMIE DE LAUSANNE

PROGRAMME
DES COURS

SEMESTRE D'ÉTÉ 1881

LAUSANNE
IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE AUG. PACHE

—
1881

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 12 Avril au 25 Juillet 1884.

GYMNASE

SECTION LITTÉRAIRE

PREMIÈRE ANNÉE

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

1. <i>Tibulle</i> . Elégies, liv. II, 1, 4, 5, 6.	2 heures.
2. Histoire de la littérature latine	2 heures.
3. Thèmes et versions	1 heure.

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

4. <i>Xénophon</i> . Hellenica, liv. I et II	2 heures.
5. <i>Homère</i> . Odyssée, liv. VI.	1 heure.
6. Histoire de la littérature grecque	1 heure.
7. Thèmes et versions.	1 heure.

Langue française. — M. BAUDAT, prof. extr.

8. Histoire de la littérature du XIII ^e au XV ^e siècle	3 heures.
9. Compositions	1 heure.

Langue allemande. — M. MAURER, prof. ord.

10. <i>Schiller</i> . Die Jungfrau von Orleans. Section A	1 heure.
Section B	2 heures.
11. Thèmes de vive voix et par écrit. Section A	1 heure.
Section B	1 heure.

Histoire. — M. DUPERRERX, prof. ord.	
12. Histoire générale de 1453 à 1555	3 heures
Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.	
13. Logique	3 heures
Mathématiques. — M. LUDE, prof. extr.	
14. Géométrie analytique	2 heures
15. Interrogations sur le cours	1 heure
Physique. — M. Henri DUFOUR, prof. ord.	
16. Physique générale, 2 ^e partie.	3 heures
Sciences naturelles. — M. SCHNETZLER, prof. ord.	
17. Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de géologie.	3 heures

DEUXIÈME ANNÉE

Langue latine. — M. BESANÇON, prof. ord.	
18. <i>Plaute</i> . Aulularia	2 heures.
19. Histoire de la littérature latine	2 heures.
20. Thèmes et versions	1 heure.
Langue grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.	
21. <i>Démotènes</i> . Discours pour la couronne.	2 heures.
22. <i>Pindare</i> . Odes choisies	1 heure.
23. Histoire de la littérature grecque	1 heure.
24. Versions	1 heure.
Langue française. — M. BESANÇON, prof. extr.	
25. Histoire de la littérature française au XVI ^e siècle	2 heures.
26. Compositions	2 heures.
Langue allemande. — M. MAURER, prof. ord.	
27. <i>Kotzebue</i> . Die deutschen Kleinstädter	1 heure.
28. Histoire de la littérature allemande du XVI ^e au XVIII ^e siècle	1 heure.
29. Thèmes de vive voix et par écrit	1 heure.

Histoire. — M. DUPERRERX, prof. ord.	
30. Histoire moderne de 1700 à 1815	3 heures.
Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.	
31. Psychologie	3 heures.
Chimie. — M. BRÉLAZ, prof. extr.	
32. Chimie générale, 2 ^{me} partie	2 heures.
Astronomie. — M. Ch. DUFOUR, prof. extr.	
33. Astronomie (suite du cours d'hiver)	2 heures.
Langue hébraïque. — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.	
34. 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. VULLET, prof. extr.	
35. Histoire de la littérature (suite)	3 heures.
36. Compositions	1 heure.
Géométrie analytique. — M. J. MARGUET, prof. ord.	
37. Première partie	5 heures.
Physique. — M. Henri DUFOUR, prof. ord.	
38. Complément du cours de physique générale et répétitions	1 heure.
(Ce cours est facultatif pour les élèves du Gymnase littéraire).	
Chimie. — M. BRÉLAZ, prof. extr.	
39. Chimie générale, 2 ^{me} 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.
 40. Révision et complément de l'algèbre élémentaire 3 heures.
Géométrie descriptive. — M. J. MARGUET, prof. ord.
 41. Seconde partie 3 heures.
Dessin géométral. — M. DUPERTUIS, chef des travaux graphiques 2 heures.

CLASSE INTERMÉDIAIRE

- Langue latine.** — M. FERDERER, directeur du Collège cantonal.
Horace. Odes, Liv. I. 2 heures.
Cicéron. De Senectute 2 heures.
 M. BESANÇON, prof. ord.
 Thèmes et versions 1 heure
Langue grecque. — M. STRAHLE, prof. au Collège cantonal.
Homère. Odyssée, Chap. XVIII 2 heures.
Démosthènes. 1^{re} Olynthienne 2 heures.
 M. BAUDAT, prof. ord.
 Thèmes et versions 1 heure.
Langue française. — M. PAHUD, ministre.
 Eléments de littérature française 3 heures.
 Compositions 1 heure.
Langue allemande. — M. MAURER, prof. ord.
Z. Werner. Der vierundzwanzigste Februar 1 heure.
 Thèmes de vive voix et par écrit. 1 heure.
 Récapitulation de la grammaire 1 heure.
Histoire. — M. DUPERRIX, prof. ord.
 Histoire du moyen âge jusqu'au X^e siècle 2 heures.
Mathématiques. — M. LUDE, prof. extr.
 Révision de l'arithmétique et de l'algèbre 3 heures.
Sciences naturelles. — M. SCHNETZLER, prof. ord.
 Notions générales 3 heures.

FACULTÉ DES LETTRES

- Littérature latine.** — M. BESANÇON, prof. ord.
 1. Les Satires de *Persé* 2 heures.
 2. Conférence 1 heure.
Littérature grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.
 3. *Thucydide.* Liv. VII. 2 heures.
 4. *Théocrite.* Idylles choisies. 1 heure.
 5. Conférence. Etude des dialectes grecs 1 heure.
Littérature française. — M. A. VULLIET, prof. extr.
 6. Histoire de la littérature française au XVII^e siècle. Le théâtre. 3 heures.
Littérature allemande. — M. MAURER, prof. ord.
 7. Les philosophes, les historiens et les critiques allemands du premier tiers du XIX^e siècle 2 heures.
 8. Interprétation des *Nibelungen* 1 heure.
Histoire. — M. DUPERRIX, prof. ord.
 9. Histoire du droit public suisse jusqu'à la République helvétique 2 heures.
Philosophie. — M. CH. SecrÉTAN, prof. ord.
 10. Histoire de la philosophie moderne depuis Kant 3 heures.
 11. Droit naturel. Seconde partie. Droit public et international. 3 heures.

COURS LIBRES

- Histoire.** — M. HUC-MAZELET, prof. agr.
 La France de 1789 à 1814 2 heures.
Philosophie. — M. DECASSE, prof. agr.
 Esthétique 2 heures.

FACULTÉ DES SCIENCES

PREMIÈRE SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ES-SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLE

- 1. **Physique.** — M. HENRI DUFOUR, prof. ord. 2 heur
Physique supérieure. — M. HENRI DUFOUR, prof. ord.
- 1 bis. Analyse spectrale 1 heur
Chimie. — M. BRUNNER, prof. ord.
- 2. Chimie organique 5 heur
Chimie analytique. — M. BRUNNER, prof. ord.
- 3. Travaux de laboratoire 4 heur
Géologie. — M. RENEVIER, prof. extr.
- 4. Géologie suisse 2 heur
 Excursions.
Paléontologie. — M. RENEVIER, prof. extr.
- 5. Vertébrés et plantes fossiles 3 heures
Botanique. — M. SCHNETZLER, prof. ord.
- 6. Botanique descriptive 3 heures
Zoologie. — M. DU PLESSIS, prof. extr.
- 7. Anatomie comparée. 3 heures¹
- 8. **Microscopie.** — M. DU PLESSIS, prof. ext. 4 heures
Anatomie humaine et physiologie. — M. FOMEL, prof. extr.
- 9. Systèmes et fonctions de la vie de nutrition. 3 heures
Météorologie. — M. HENRI DUFOUR, prof. ord.
- 10. Météorologie générale, 2^{me} partie 1 heure.

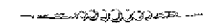
DEUXIÈME SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ES-SCIENCES MATHÉMATIQUES.

- Calcul différentiel et intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
- 11. Intégrales doubles et triples. Equations différentielles ordinaires (cours n° 1 de la Faculté technique) 2 heures.
Exercices de calcul. 2 heures.
- Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
- 12. Statique. Frottement. Résistance des matériaux (cours n° 4 de la Faculté technique) 5 heures.

COURS LIBRES.

- Méthode des moindres carrés.** — M. AMSTEIN, prof. ord. 1 heure
 (En commun avec la Faculté technique).
- Excursions botaniques.** — M. FAVRAT, prof. agr.



FACULTÉ DE THÉOLOGIE

TROIS PROFESSEURS DE THÉOLOGIE REUNIS A TOUR DE RÔLE.

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

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

N ^{os} 3 et 4	Littérature grecque	3 heures
"	6 Littérature française	3 heures.
"	10. Histoire de la philosophie	3 heures.
"	11. Droit naturel	3 heures

Les étudiants de 2^e année suivent aussi le cours n^o 10 Histoire de la philosophie 3 heures.

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

1. Etude de morceaux choisis du Livre de Job (3^{me} et 4^{me} années).
2 heures.
2. Lecture de textes tirés de la partie législative du Pentateuque (1^{re} et 2^{me} années) 2 heures.
3. Introduction à l'Ancien Testament. Isagogique spéciale (suite) (2^{me} et 3^{me} années) 4 heures.

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

4. Etude exégétique et critique de l'Évangile selon St-Matthieu (1^{re} et 2^{me} années) 3 heures.
5. Explication de l'Épître aux Romains. Seconde partie (3^{me} et 4^{me} années).
2 heures.
6. Histoire des écrits sacrés du Nouveau Testament. Les Évangiles (2^e et 3^e années) 3 heures.

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

7. Histoire de l'Église. Réformation (suite) (1^{re}, 2^e et 3^e années).
4 heures.
8. Histoire des dogmes. Protestantisme (2^e, 3^e et 4^e années) . . . 4 heures.

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

9. Dogmatique (3^e et 4^e années) 4 heures.
10. Théologie biblique du Nouveau Testament (2^e année). . . . 3 heures.
11. Introduction à la dogmatique (2^e année) 1 heure.
12. Encyclopédie (1^{re} année) 1 heure.

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

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



FACULTÉ DE DROIT

PREMIÈRE ANNÉE

Droit français. — M. LEHR, prof. ord.

1. Cours de droit civil élémentaire selon les principes du droit français. 6 heures

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

2. Droit des obligations, droit de famille, droit de succession 7 heures
3. Exégèse 4 heures

- Les étudiants de cette année suivent, en outre, à la Faculté des lettres, les cours :
- N° 1. Littérature latine 2 heures
 - 6 Littérature française 3 heures
 - 7-8 Littérature allemande 2 heures
 - 9. Histoire 2 heures
 - 10 Histoire de la philosophie 3 heures
 - 11 Droit naturel 3 heures

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

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

4. Des contrats (partie spéciale) 8 heures.

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

5. Droit public fédéral. (Les traités conclus par la Suisse) 3 heures.

6. **Droit administratif.** — M. 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.

9. **Médecine légale.** — M. Alf. SECRETAN, docteur, prof. extr. 4 heures.

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

- N° 10. 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.

Mécanique industrielle. — M. GRENIER, prof. extr.

3. 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. Henri DEFOUR, prof. ord.

5. Les sources de chaleur. Quelques chapitres de l'électricité et de l'optique, choisis en vue des études spéciales de la Faculté (2^e partie). 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.** 2 heures.

Topographie pratique. — M. GORGERAT, commissaire-arpent.

9. Exercices sur le terrain. lever de plans 3 heures.

COURS LIBRE.

- Méthode des moindres carrés.** — M. AMSTEIN, prof. ord. (avec la Faculté des sciences) 1 heure.

DEUXIÈME ANNÉE.

(Cours spéciaux)

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

10. 2^e partie 3 heures.

Métallurgie. — M. GRENIER, prof. extr.

- | | |
|---|-----------|
| 11. Métallurgie du fer, de la fonte, de l'acier | 2 heures |
| Travaux graphiques. — M. DUPERTUIS, prof. ext. | |
| 12. Projets spéciaux et généraux | 16 heures |
| 13. Exercices de calcul | 2 heures |

Les étudiants chimistes sont dispensés du cours d'architecture, mais suivent, par contre le cours n° 8 *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).

Législation commerciale. — M. CARRARD, prof. ord.

- | | |
|--|------------|
| 14. Droit commercial | 2 heures. |
| Travaux graphiques. — M. DUPERTUIS, prof. extr. | |
| 15. Projets spéciaux et généraux | 19 heures. |

Les étudiants chimistes ne suivent pas le cours d'architecture. Ils consacrent 3 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.

- | | |
|---|-----------|
| 16. Verreries, argiles et poteries | 2 heures. |
| Construction. — M. GAUDARD, prof. ord. | |
| 17. Travaux hydrauliques | 4 heures. |
| Mécanique industrielle. — M. GRENIER, prof. extr. | |
| 18. Hydraulique (2 ^e partie). Turbines, roues hydrauliques | 3 heures. |
| Physique industrielle. — M. GRENIER, prof. extr. | |
| 19. Les chaudières à vapeur | 2 heures. |
| Architecture. M. BOURBIT, prof. extr. | |
| 20. Construction. Histoire des principaux styles | 2 heures. |

FACULTÉ DE PHARMACIE

PREMIÈRE ANNÉE

Botanique. — M. SCHNETZLER, prof. ord.

- | | |
|--|---------------|
| 1. Botanique descriptive | 4 heures. |
| 2. Physique. — M. HENRI DUFOUR, prof. ord. | 2 heures. |
| Physique supérieure. — M. HENRI DUFOUR, prof. ord. | |
| 2 bis. Analyse spectrale | 1 heure. |
| 3. Zoologie. — M. DU PLESSIS, prof. extr. | 3 heures. |
| 4. Microscopie. — M. DU PLESSIS, prof. extr. | 4 heures. |
| 5. Anatomie. — M. FOREL, prof. extr. | 3 heures. |
| 6. Chimie industrielle. — M. BRÉLAZ, prof. extr. | 2 heures. |
| 7. Chimie organique. — M. BRUNNER, prof. ord. | 5 heures. |
| 8. Chimie analytique. — M. BRUNNER, prof. ord. | 2 heures. |
| 9. Travaux de laboratoire. — M. BRUNNER, prof. ord. | 3 après-midi. |

DEUXIÈME ANNÉE

- | | |
|---|---------------|
| 10. Géologie suisse. — M. RENEVIER, prof. extr. | 2 heures. |
| 11. Météorologie. — M. HENRI DUFOUR, prof. ord. | 1 heure. |
| 12. Microscopie. — M. DU PLESSIS, prof. extr. | 4 heures. |
| 13. Chimie industrielle. — M. BRÉLAZ, prof. extr. | 2 heures. |
| 14. Chimie biologique. — M. BRÉLAZ, prof. extr. | 2 heures. |
| 15. Pharmacognosie. — M. CHASTELLAIN, prof. extr. | 2 heures. |
| Chimie organique. — M. BRUNNER, prof. ord. | |
| 16. La série aromatique (suite) | 1 heure. |
| 17. Travaux de laboratoire. — M. BRUNNER, prof. ord. | 3 après-midi. |



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 1881.

Auteurs latins.

Cicéron . De natura deorum. — *Salluste* . Catilina. — *Horace* . Epîtres
— *Tacite* : Agricola. — *Juvénal* : Sat. I, III, IV.

Auteurs grecs.

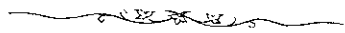
Homère . Iliade, I, IX, XI — *Sophocle* : Œdipe, roi. — *Théocrite* : Idylles,
1, 15, 21. — *Démotène* : Olynthiennes, 1, 2, 3. — *Hérodote* : Liv. VIII.

Auteurs allemands.

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

Auteurs français.

Chanson de Roland . 187-203 (Léon Gauthier, 5^e édit.). — *Corneille* : Le
Cid. — *Molière* : Le Misanthrope. — *André Chénier*.



ÉTABLISSEMENTS EN RAPPORT AVEC L'ACADÉMIE

DONT MESSIEURS LES ETUDIANTS SONT ADMIS A PROFITER AUX CONDITIONS
FIXÉES PAR LES RÉGLEMENTS SPÉCIAUX

I. Laboratoires

(Place du Tunnel. Ouverts tous les jours, après midi, sauf le samedi)
Directeur : M. BRUNNER, professeur.

II. Bibliothèques

1. BIBLIOTHÈQUE CANTONALE

Heures d'ouverture en été : tous les jours de la semaine, de 1 heure à 4
heures, et, sous certaines réserves, le matin de 9 heures à midi. — Distri-
bution des livres : le lundi, le mercredi et le vendredi, après midi.

2. BIBLIOTHÈQUE DES ÉTUDIANTS

Directeur provisoire : M. le professeur CHAPUIS. — Heures d'ouverture,
le mercredi, de 11 heures à 1 heure.

III. Musées

1. MUSÉE ZOOLOGIQUE

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

(Bâtiments académiques). Conservateur : M. LARGUIER, méd.-docteur.

2. MUSÉE GÉOLOGIQUE

(Heures d'ouverture : dimanche, de 11 heures à 2 heures ; mercredi et sa-
medi, de 10 à 12 1/2 et de 2 à 4 heures.)

(Salles de géologie, minéralogie, paléontologie ; 7, rue St-Etienne.) Conser-
vateur : M. RENEVIER, professeur.

3. CABINET DE BOTANIQUE

(7, rue St-Etienne.) Pour le visiter, s'adresser au Conservateur :
M. SCUNETZLER, professeur.

4. CABINET D'ANTIQUITÉS ET DES MÉDAILLES

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

5. MUSÉE DES BEAUX-ARTS dit MUSÉE ARLAUD

(Place de la Riponne. Heures d'ouverture : les mêmes que pour le musée zoologique.)

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

(Rue de la Tour.) — 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 26 février 1881

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

BOICEAT

