

ACADÉMIE DE LAUSANNE

PROGRAMME

DES COURS

SEMESTRE D'HIVER 1879-1880



LAUSANNE
IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE AUG. PACHE

—
1879

SEMESTRE D'HIVER

du 15 Octobre 1879 au 25 Mars 1880

GYMNASE

SECTION LITTÉRAIRE

PREMIÈRE ANNÉE

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

1. *Cicéron*. De natura deorum' 1 heure.
2. *Horace*. Épîtres 2 heures.
3. Histoire littéraire de Rome 1 heure.
4. Thèmes et versions 1 heure.

Langue grecque. — M.

5. *Xénophon*. Hellenica. Les deux premiers livres 2 heures.
6. *Euripide*. Iphigénie en Aulide 1 heure.
7. Histoire de la littérature grecque 4 heures.
8. Thèmes et versions 1 heure.

Langue française. — M. G. REXARD, prof. ord.

9. Histoire de la langue et de la littérature jusqu'à la fin du
XIII^e siècle 2 heures:
10. Lecture de morceaux choisis dans la « chanson de Roland »
et dans Villehardouin 1 heure.
11. Exercices par écrit et de vive voix. 1 heure.

Langue allemande. — M.

12. *Gœthe*. Egmont 2 heures.
13. Thèmes et versions, de vive voix et par écrit 2 heures.

- Histoire.** — M. DUPERRÉX, prof. ord.
 14. Histoire du moyen-âge 3 heures.
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.
 15. Logique, 1^{re} partie 1 heure.
- Mathématiques.** — M. LUDE, prof. extr.
 16. Géométrie analytique 2 heures.
 17. Interrogation sur le cours 1 heure.
- Physique.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord.
 18. Physique générale et expérimentale, 1^{re} partie 3 heures.
- Sciences naturelles.** — M. SCHNETZLER, prof. ord.
 19. Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de géologie. 3 heures.

N. B. Le cours complémentaire de physique générale, N° 39, Section scientifique, est facultatif pour les élèves de la 1^{re} année littéraire.

DEUXIÈME ANNÉE

- Langue latine.** — M. BESANÇON, prof. ord.
 20. *Tacite*. Agricola. Dialogus de oratoribus 2 heures.
 21. *Virgile*. Géorgiques. 2 heures.
 22. Thèmes et versions 1 heure.
- Langue grecque.** — M.
 23. *Démotènes*. Les Olynthiennes 2 heures.
 24. *Sophocle*. Œdipe roi 1 heure.
 25. Histoire de la littérature grecque 1 heure.
 26. Versions 1 heure.
- Langue française.** — M. G. RENARD, prof. ord.
 27. Histoire de la langue et de la littérature au XVI^e siècle . . . 3 heures.
 28. Exercices par écrit et de vive voix 1 heure.
- Langue allemande.** — M.
 29. *Goethe*. Torquato Tasso 1 heure.
 30. Histoire littéraire du XVIII^e siècle 1 heure.
 31. Thèmes et versions 1 heure.

- Langue hébraïque.** — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.
 32. Grammaire et exercices 3 heures.
- Histoire.** — M. DUPERRÉX, prof. ord.
 33. Histoire moderne jusqu'en 1789. 3 heures.
- Philosophie.** — M. DANDIRAN, prof. ord.
 34. Psychologie, 1^{re} partie 2 heures.
- Chimie.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
 35. Chimie générale, 1^{re} partie 2 heures.
- 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* et d'*astronomie* avec la deuxième année. Elle reçoit, en outre, les cours spéciaux suivants :

- Langue française.** — M. Aug. VULLIET, prof. extr.
 37. Histoire de la littérature 3 heures.
 38. Exercices de composition 1 heure.
- Physique.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord.
 39. 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.
 40. Chimie générale, 1^{re} 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 *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.
41. Révision et complément de l'algèbre élémentaire 3 heures.
42. **Trigonométrie sphérique et Géométrie analytique.** 1^{re} partie. — M. J. MARGUET, prof. ord. 2 heures.
43. **Géométrie descriptive.** — M. J. MARGUET, prof. ord. 1^{re} partie. 2 heures.
- Mécanique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
44. Cours élémentaire de mécanique 2 heures.
45. **Dessin géométral.** — M. DUPERTUIS, prof. extr. 2 heures.



FACULTÉ DES LETTRES

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

1. Antiquités romaines. Institutions politiques 2 heures.
2. Poésie didactique chez les Romains. Morceaux choisis de *Lucrèce* 1 heure.
3. Conférence 1 heure.

Littérature grecque. — M.

4. *Platon*. Phédon 2 heures.
5. *Pindare*. 1 heure.
6. Conférence 1 heure.

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

7. Histoire de la littérature française au XVII^e et au XVIII^e siècle 3 heures.
8. Conférence 2 heures.

Littérature allemande. — M.

9. La littérature allemande dans la seconde moitié du XVI^e siècle et au XVII^e 2 heures.
10. Conférence : Interprétation à livre ouvert, compositions, etc. 1 heure.

Histoire. — M. DUPERRER, prof. ord.

11. Histoire de l'Europe depuis 1815 2 heures.

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

12. Histoire de la philosophie ancienne 3 heures.
13. Droit naturel 3 heures.

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

14. Economie politique pure 3 heures.
15. Conférence 1 heure.

COURS LIBRES

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

16. Etudes critiques sur les œuvres du comte Giacomo Leopardi. 1 heure.

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

17. La France de 1789 à 1815 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.
Acoustique, chapitres choisis. — Théorie mécanique de la
chaleur 1 heure.
- 2. **Météorologie.** — M. HENRI DUFOUR, prof. ord. 1 heure.
- 3. **Chimie inorganique.** — M. BRUNNER, prof. ord. 5 heures.
- 4. **Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr. 2 heures.
- 5. Travaux de laboratoire. 4 heures.
- 6. **Géologie.** — M. RENEVIER, prof. extr.
Pétrographie; orographie; stratigraphie 3 heures.
- 7. **Minéralogie.** — M. RENEVIER, prof. extr. 2 heures.
- 8. **Botanique.** — M. SCHNETZLER, prof. ord.
Botanique générale 3 heures.
- 9. **Zoologie.** — M. 3 heures.
- 10. **Anatomie et physiologie humaines.** — M. FOREL, prof. extr.
Introduction. Système et fonctions de la vie de relation. . . 3 heures.
- 11. **Hygiène.** — M. MARC DUFOUR, prof. extr. 4 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^{er} décembre, en indiquant le mode de répartition des cours auxquels ils se seront arrêtés.

DEUXIÈME SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS SCIENCES MATHÉMATIQUES

- 12. **Calcul différentiel et intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord. . . . 5 heures.
- 13. Exercices de calcul. 2 heures.
- 14. **Géométrie descriptive.** — M. J. MARGUET, prof. ord. 2 heures.

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

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

COURS LIBRES

- Mathématiques supérieures.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
- 16. Introduction à l'algèbre supérieure (moderne).
- Microscopie.** — M. BIJELER, prof. agr.
- 17. Exercices de microscopie 2 heures.
- Chimie.** — M. BRUNNER, prof. ord.
- 18. La série aromatique 1 heure.



FACULTÉ DE THÉOLOGIE

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

- 1. Histoire de la prophétie messianique, combinée avec l'explication de textes choisis (3^e et 4^e années) . . . 3 heures.
- 2. Lecture et interprétation du II^e livre de Samuel (1^{re} et 2^e années) 3 heures.
- 3. Histoire de la littérature canonique d'Israël : fin des livres prophétiques (à partir de la période chaldéenne) ; 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 de la passion de Jésus-Christ, essentiellement d'après Matthieu (Chap. XXI-XXVIII) (1^{re} et 2^e années) . . . 3 heures.
- 5. Interprétation de l'Épître aux Romains (3^e et 4^e années) . . 3 heures.
- 6. Histoire du siècle de Jésus-Christ (2^e et 3^e années) . . . 2 heures.

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

- 7. Histoire de l'Église : Moyen-Age (1^{re}, 2^e et 3^e années) . . . 3 heures.
- 8. Histoire des dogmes : Moyen-Age (2^e, 3^e et 4^e années) . . . 3 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 Nouv.-Test. (3^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. S. VUILLEUMIER, past., prof. extr.

- 14. Homilétique et catéchétique (2^e et 3^e années) 2 heures.
- 15. Analyses de textes (2^e, 3^e et 4^e années) 1 heure.
- 16. Exercices homilétiques et catéchétiques (2^e et 3^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^{os} 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^o 12. Histoire de la philosophie.

FACULTÉ DE DROIT

PREMIÈRE ANNÉE

- 1. **Encyclopédie juridique.** — M. LEHR, prof. ord. 1 heure.
- Droit romain.** — M. DE SENARCLENS, prof. ord.
- 2. 1^{re} partie : Sources, partie générale, droits réels 5 heures.
- 3. Exégèse 1 heure.
- Economie politique.** — M. WALRAS, prof. ord.
- 4. Economie politique pure 3 heures.
- 5. Conférence 1 heure.

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

- N^o 4. Antiquités romaines 2 heures.
- » 7. Littérature française 3 heures.
- » 9. Littérature allemande 2 heures.
- » 10. " " 1 heure.
- » 11. Histoire 2 heures.
- » 13. Droit naturel 3 heures.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

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

- 6. Code civil vaudois, livres I et II, 1^{re} partie du livre III : personnes, biens, successions et donations 6 heures
- Procédure civile.** — M. L. GRENIER, prof. extr.
- 7. Code de procédure, partie contentieuse 2 heures.
- Droit public.** — M. H. CARRARD, prof. ord.
- 8. Droit public fédéral. Tribunal fédéral 1 heure.
- 9. **Droit commercial.** — M. H. CARRARD, prof. ord. 6 heures.
- Histoire du droit et législation comparée.** — M. LEHR, prof. ord.
- 10. Droit germanique (pour la 2^e année) 3 heures.
- 11. Etude comparative des principales législations civiles de la Suisse (pour la 3^e année) 3 heures.
- 12. **Droit pénal.** — M. FAVEY, prof. extr. 4 heures.
- 13. **Médecine légale.** — (Vacat.)

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

- N^o 12. Histoire de la philosophie 3 heures.

FACULTÉ TECHNIQUE

PREMIÈRE ANNÉE

- | | | |
|--|------------|---------------------------------|
| 1. Calcul différentiel et intégral. — M. AMSTEIN, prof. ord. | 5 heures. | } avec la Faculté des Sciences. |
| 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. | |
| Géométrie descriptive. — M. MARGUET, prof. ord. | | |
| 5. Ombres et perspective. | 2 heures. | |
| Mécanique industrielle. — M. PICCARD, prof. ord. | | |
| 6. Eléments des machines (1 ^{re} partie). | 3 heures. | |
| 7. Physique spéciale. — M. Henri DUFOUR, prof. ord. | 2 heures. | |
| Chimie. — M. BRÉLAZ, prof. extr. | | |
| 8. Travaux de laboratoire. Manipulations et analyses. | 3 heures. | |
| Travaux graphiques. — M. DUPERTUIS, prof. extr. | | |
| 9. Epures de géométrie descriptive. Dessins divers | 10 heures. | |
| 10. Exercices de calcul. | 2 heures. | |

DEUXIÈME ANNÉE

(Cours spéciaux)

- Architecture.** — M. BOURRIT, prof. extr.
11. Hygiène et aménagement des habitations 2 heures.
- Géométrie descriptive.** — M. MARGUET, prof. ord.
12. Coupe des pierres et charpente 4 heures.
- Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
13. Dynamique 3 heures.
- Travaux graphiques.** — M. DUPERTUIS, prof. extr.
14. Epures de géométrie descriptive. Dessins divers 11 heures.
15. 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° 3 *chimie organique* de la Faculté des sciences. Ils sont également dispensés des 8 heures de travaux graphiques consacrés aux épures de géométrie descriptive, pour se consacrer 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.
16. Histoire de l'architecture jusqu'à l'ère chrétienne 2 heures.
- Législation industrielle.** — M. H. CARRARD, prof. ord.
17. Droit civil et administratif. 2 heures.
- Travaux graphiques.** — M. DUPERTUIS, prof. extr.
18. Projets spéciaux ou généraux 18 heures.

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

- Chimie industrielle.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
19. Chimie organique : Amidon, sucres, etc. 2 heures.
- Construction.** — M. GAUDARD, prof. ord.
20. Ponts (1^{re} partie) 4 heures.
- Mécanique industrielle.** — M. PICCARD, prof. ord.
21. Moteurs à vapeur (1^{re} partie). 4 heures.
- Physique industrielle.** — M. W. GRENIER, prof. extr.
22. Distillation, évaporation, séchage, chauffage et ventilation des lieux habités 2 heures.

COURS LIBRE (avec la Faculté des sciences).

- Mathématiques supérieures.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
23. Introduction à l'algèbre supérieure (moderne).

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 :

- Nos 12 et 13. Langue allemande 4 heures.
- N° 15. Logique 1 heure.
- » 18. Physique 3 heures.
- » 19. Sciences naturelles 3 heures.
- » 40. Chimie générale. 2 heures.
- » 37 et 38. Langue et littérature française 4 heures.

Et à la Faculté des sciences le cours :

- N° 4. Chimie analytique 2 heures.

DEUXIÈME DIVISION (1^{er} semestre)

- 2. **Chimie inorganique.** — M. BRUNNER, prof. ord. 5 heures.

- 3. **Chimie analytique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr. (avec la Faculté des sciences).
2 heures.

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

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

- 5. Travaux de laboratoire 3 après-midi.

Physique. — M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 6. Cours spécial 4 heure.

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

- N° 1 Physique. 2 heures.
- » 7. Minéralogie. 2 heures.
- » 8. Botanique générale 3 heures.
- » 9. Zoologie 3 heures.

DEUXIÈME DIVISION (3^e semestre)

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

- 8. **Pharmacologie.** — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 2 heures.

- 9. **Pharmacie.** — M. BUTTIN, prof. extr. 3 heures.

- 10. **Botanique pharmaceutique.** — M. SCHNETZLER, prof. ord. . . . 3 heures.

Chimie analytique. — M. BRÉLAZ, prof. ext.

Physique. — M. Henri DUFOUR, prof. ord.

- 11. Cours spécial 1 heure.

- 12. Travaux de laboratoire 2 après-midi.

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

- 13. Travaux de laboratoire 3 après-midi.

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

- N° 4. Physique 2 heures.
- » 11. Hygiène 1 heure.

COURS LIBRE

Chimie. — M. BRUNNER, prof. ord.

- 14. La série aromatique 1 heure.

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, 24. — *Démosthènes* : Olyntiennes, 1, 2, 3. — *Plutarque* : Vie de Démosthènes.

Auteurs allemands.

Schiller : Guillaume-Tell. — *Goethe* : Götz 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 RÉGLEMENTS 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, méd.-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. — 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,
H. VUILLEUMIER,
prof. de théol.

Approuvé. — Lausanne, le 5 juillet 1879.
Le Chef du Département de l'Instruction
publique et des Cultes,
BOICEAU.