
PROGRAMME

DES COURS

SEMESTRE D'HIVER 1880-1881



LAUSANNE
IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE AUG. PACHE

—
1880

SEMESTRE D'HIVER

du 15 Octobre 1880 au 25 Mars 1881.

GYMNASE

SECTION LITTÉRAIRE

PREMIÈRE ANNÉE

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

1. *Virgile*. Eglogues, I, IV, V, X 1 heure.
2. *Salluste*. Catilina 2 heures.
3. Histoire littéraire latine jusqu'au siècle d'Auguste. 1 heure.
4. Thèmes et versions 1 heure

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

5. *Euripide*. Alceste 2 heures.
6. *Lysias*. Discours contre Eratosthène 1 heure.
7. Histoire de la littérature grecque 1 heure.
8. Thèmes et versions 1 heure.

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

9. Histoire de la langue et de la littérature françaises jusqu'au XIII^e siècle 2 heures.
10. Lecture de morceaux pris dans la Chanson de Roland et dans Joinville 1 heure.
11. Compositions 1 heure.

Langue allemande. — M.

12. *Schiller*. Die Jungfrau von Orleans. 2 heures.
13. Thèmes et versions, de vive voix et par écrit 2 heures.

- Histoire.** — M. DUPERREX, prof. ord.
 14. Histoire du moyen-âge 3 heures.
Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.
 15. Logique 1 heure.
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, 1^{re} partie 3 heures.
Sciences naturelles. — M. SCHNETZLER, prof. ord.
 19. Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de géologie. 3 heures.

NB. 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. *Lucrèce.* De natura rerum 2 heures.
 21. *Tacite.* Annales, Liv. I. 2 heures.
 22. Thèmes et versions 1 heure.
Langue grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.
 23. *Aristophane.* Les Guêpes 2 heures.
 24. *Platon.* Apologie de Socrate 1 heure.
 25. Histoire de la littérature grecque 1 heure.
 26. Versions 1 heure.
Langue française. — M. RENARD, prof. ord.
 27. Histoire de la langue et de la littérature françaises au XVI^e siècle 3 heures.
 28. Compositions 1 heure.
Langue allemande. — M.
 29. *Goethe.* Iphigénie 1 heure.
 30. Histoire littéraire 1 heure.
 31. Thèmes et versions 1 heure.

- Langue hébraïque.** — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.
 32. Grammaire et exercices 3 heures.
Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.
 33. Histoire moderne 3 heures.
Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.
 34. Psychologie 2 heures.
Chimie. — M. BRÉLAZ, prof. extr.
 35. Chimie générale, 1^{re} partie 2 heures.
 36. **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.
 (Ce cours est facultatif pour les élèves du Gymnase littéraire) 1 heure.
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.

Première 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. Tacite. Dialogue des orateurs 2 heures.

2. Conférence 1 heure.

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

3. Eschyle. Les Perses. 2 heures.

4. Lucien. Comment il faut écrire l'histoire. 1 heure.

5. Conférence. Etude des dialectes grecs 1 heure.

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

6. Histoire de la langue et de la littérature françaises à la fin
du XVII^e siècle et au XVIII^e siècle 3 heures.

7. Conférence. Sujets au choix des étudiants 2 heures.

Littérature allemande. — M.

8. Histoire de la littérature allemande au XIX^e siècle, après
Schiller 2 heures.

9. Conférence. Exercices par écrit et de vive voix 1 heure.

Histoire. — M. DUPERREX, prof. ord.

10. Histoire de l'Europe de 1815 à 1864 2 heures.

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

11. Histoire de la philosophie ancienne 3 heures.

12. Droit naturel 3 heures.

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

13. Economie politique pure 3 heures.

14. Conférence 1 heure.

COURS LIBRES

Littérature française. — M. Ch. RITTER, prof. agr.

15. Critiques et humoristes en France et en Allemagne au XIX^e
siècle 1 heure.

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

16. Histoire littéraire depuis le XI^e siècle. 1 heure.

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

17. La France de 1789 à 1814 2 heures.

Philosophie. — M. DUCASSE, prof. agr.

18. L'origine des espèces 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.
Magnétisme, sources d'électricité 4 heure.
- 2. **Météorologie générale.** — 1^{re} partie. M. Henri DUFOUR,
prof. ord 4 heure.
- 3. **Chimie inorganique.** — M. BRUNNER, prof. ord 5 heures.
- 4. **Chimie analytique.** — M. BRUNNER, prof. ord 4 heure.
- 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. DU PLESSIS, prof. extr.
Invertébrés 3 heures.
- 10. **Anatomie et physiologie humaines.** — M. FOREL, prof. extr.
Introduction. Systèmes et fonctions de la vie de relation . . 3 heures.
- 11. **Hygiène.** — M. Marc DUFOUR, prof. extr 4 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 auxquels ils se seront arrêtés.

DEUXIÈME SECTION

CONDUISANT AU BACCALAURÉAT ÈS-SCIENCES MATHÉMATIQUES

- 12. **Calcul différentiel et intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord. (Cours
n° 1 de la Faculté technique). 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.

- 16. **Météorologie de la Suisse.** — M. Henri DUFOUR, prof. ord. . . 4 heure.
- 17. **Microscopie.** — M. BIELER, prof. agr.
Exercices de microscopie 2 heures.



FACULTÉ DE THÉOLOGIE

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

1. Etude exégétique et critique de Genèse I-XI (3^e et 4^e années) 3 heures.
2. Lecture de morceaux choisis du livre des Proverbes et de celui des Lamentations (1^{re} et 2^e années) 3 heures.
3. Introduction à l'Ancien-Testament. — Isagogique spéciale : Livres historiques et poétiques (2^e et 3^e années) . . . 3 heures.

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

4. Explication de l'Évangile de Matthieu 1^{re} partie (1^{re} et 2^e années). 3 heures.
5. Interprétation de l'épître aux Romains, 2^e partie : La réjection d'Israël (ch. IX-XI) ; la vie chrétienne (ch. XII-XVI) (3^e et 4^e années) 3 heures.
6. Histoire des écrits sacrés du N.-T. — 1^{re} partie : Origine et formation des documents (2^e et 3^e années) 2 heures.

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

7. Histoire de l'Église : 1517-1648 (1^{re}, 2^e et 3^e années). . . . 4 heures.
8. Histoire des dogmes : Catholicisme et protestantisme (2^e, 3^e et 4^e années) 3 heures.
9. Histoire des religions : Partie générale (1^{re} et 2^e années) . 4 heure.

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

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

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

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

TROIS PROFESSEURS DE THÉOLOGIE RÉUNIS A TOUR DE RÔLE.

17. Exercices de prédication et de catéchisation (4^e année) . . 4 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. |
| » 11. Histoire de la philosophie | 3 heures. |
| » 12. Droit naturel | 3 heures. |

Les étudiants de 2^e année suivent aussi le cours n^o 11 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° 4. Tacite 2 heures.
- » 6. Littérature française. 3 heures.
- » 8. Littérature allemande 2 heures.
- » 9. " " 1 heure.
- » 10. Histoire 2 heures.
- » 12. Droit naturel 3 heures.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

- Droit civil.** — M. L. GRENIER, prof. extr.
- 6. Droit civil vaudois 5 heures.
- Procédure civile.** — M. L. GRENIER, prof. extr.
- 7. Code de procédure 3 heures.
- Droit public.** — M. CARRARD, prof. ord.
- 8. Droit public fédéral. 6 heures.
- Histoire du droit et législation comparée.** — M. LEHR, prof. ord.
- 9. Droit germanique (pour la 2^e année) 3 heures.
- 10. Etude comparative des principales législations civiles de la Suisse (pour la 3^e année) 3 heures.
- 11. **Droit pénal.** — M. FAVEY, prof. extr. 4 heures.
- 12. **Médecine légale.** — M. le Dr Alf. SECRETAN, prof. extr. . . . 1 heure.

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

- N° 11. Histoire de la philosophie. 3 heures

FACULTÉ TECHNIQUE

PREMIÈRE ANNÉE

- 1. **Calcul différentiel et intégral.** — M. AMSTEIN, prof. ord. 5 heures.
- 2. **Chimie analytique.** — M. BRUNNER, prof. ord. 1 heure.
- 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 perspectives 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. BRUNNER, prof. ord.
- 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.

} avec la Faculté des sciences

DEUXIÈME ANNÉE

(Cours spéciaux)

- Géométrie descriptive.** — M. MARGUET, prof. ord.
- 11. Coupe des pierres et charpente 4 heures.
- Mécanique théorique.** — M. AMSTEIN, prof. ord.
- 12. Dynamique 3 heures.
- Travaux graphiques.** — M. DUPERTUIS, prof. extr.
- 13. Epures de géométrie descriptive. Dessins divers 11 heures.
- 14. **Exercices de calcul.** 2 heures.

Les étudiants chimistes sont dispensés du cours d'architecture, mais suivent, par contre, les cours n° 2 *chimie analytique* et n° 6 *physique* de la Faculté de pharmacie, et le cours

n° 3 *chimie inorganique* 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 spécial)

Législation industrielle. — M. H. CARRARD, prof. ord.

15. 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 le cours n° 8 *physique* de la Faculté de pharmacie, et les laboratoires mentionnés en 2° année, à la place d'une partie des travaux graphiques.

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

(Cours communs)

Chimie industrielle. — M. BRÉLAZ, prof. extr.

17. Acides minéraux, soude, potasse, argiles, poteries, etc. 2 heures.

Construction. — M. GAUDARD, prof. ord.

18. Voies de communication 4 heures.

Mécanique industrielle. — M. PICCARD, prof. ord.

19. Moteurs animés. Hydraulique (1^{re} partie) 4 heures.

Physique industrielle. — M. W. GRENIER, prof. extr.

20. Chaudières à vapeur 2 heures.

Architecture. — M. BOURRIT, prof. extr.

21. Partie constructive 2 heures.



FACULTÉ DE PHARMACIE

PREMIER SEMESTRE

- 1. **Chimie inorganique.** — M. BRUNNER, prof. ord. 5 heures.
- 2. **Chimie analytique.** — M. BRUNNER, prof. ord. (avec la Faculté des sciences) 1 heure.
- 3. **Toxicologie.** — M. BRUNNER, prof. ord. 1 heure.
- 4. **Travaux de laboratoire.** — M. BRUNNER, prof. ord. 3 après-midi.
- 5. **Chimie industrielle.** — M. BRÉLAZ, prof. extr. 2 heures.
- Physique.** — M. HENRI DUFOUR, prof. ord.
- 6. Cours spécial. 1 heure.

Les étudiants de ce semestre 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.

TROISIÈME SEMESTRE

- 1. **Travaux de laboratoire.** — M. BRUNNER, prof. ord. 3 après-midi.
- Chimie organique.** — M. BRUNNER, prof. ord.
- 2. La série aromatique 1 heure.
- 3. **Chimie pharmaceutique.** M. KRÉMER. 2 heures.
- Chimie technique.** — M. BRÉLAZ, prof. extr.
- 4. Analyse des denrées et substances alimentaires 2 heures.
- 5. **Botanique pharmaceutique.** — M. SCHNETZLER, prof. ord. 3 heures.
- 6. **Pharmacognosie.** — M. CHASTELLAIN, prof. extr. 2 heures.
- 7. **Pharmacie.** — M. BUTTIN, prof. extr. 3 heures.

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

8. Cours spécial. 1 heure.

Les étudiants de ce semestre suivent, en outre, dans la Faculté des sciences, les cours :

N° 1. Physique 2 heures.

» 11. Hygiène 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. — *Juvénal* : Sat. I, III, IV.

Auteurs grecs.

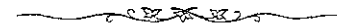
Homère : Iliade, I, IX, XI. — *Sophocle* : Œdipe, roi. — *Théocrite* : Idylles, 1, 15, 24. — *Démosthènes* : Olynthiennes, 1, 2, 3. — *Hérodote* : Liv. VIII.

Auteurs allemands.

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

Auteurs français.

Chanson de Roland : 187-203 (Léon Gauthier, 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 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 samedi, de 10 à 12 1/2 et de 2 à 4 heures.)

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

3. CABINET DE BOTANIQUE

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

(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 9 juin 1880.

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

BOICEAU

