PROGRAMME

DES COURS

SEMESTRE D'ÉTÉ 1882



LAUSANNE
IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE AUG. PACHE

1882

BUREAU DE L'ACADÉMIE

Recteur: M. J. Duperrex, Avenue Davel, 3.

Prorecteur: J.-B. Schnetzler, rue Gentrale, 4.

Secrétaire: J. Bonzon, Avenue Davel, 4.

PRÉSIDENTS ET DIRECTEURS DE FACULTÉ

Président de la Faculté de théologie : M. DANDIRAN.

* de droit : M. L' GRENIER.

* des lettres : M. BAUDAT.

* des sciences : M. H. DUFOUR.

Directeur * technique : M. MARGUET.

* de l'Ecole de pharmacie : M. BRUNNER.

* du Gymnase : M. BESANÇON.

SEMESTRE D'ÉTÉ

du 11 Avril au 25 Juillet 1882.

PACILIÈ DES LETTRES

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

1. Juvénal. Satires	ires.
2. Antiquités romaines	are.
3. Conférence	are.
Littérature grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.	
4. Eschyle. Prométhée enchaîné 2 her	ares.
5. Thucydide. Liv. I (suite)	ure.
6. Conférence	
Littérature française. — M. RAMBERT, prof. ord.	
7. Histoire de la littérature française durant le XVIIIe et le XVIIIe si	ècle.
(suite)	
8. Conférence philologique et littéraire 2 he	
Littérature allemande. — M. MAURER, prof. ord.	
9. Gæthe. Sa vie et ses œuvres, de 1795 à 1832 2 he	ures.
10. Conférence. Compositions et discussions en allemand 1 he	
Langue hébraïque. — M. H. VUILLEUMIER, prof. ord.	
11. Compléments de grammaire et de syntaxe. Etude philologique du	Livre
des Juges 2 he	ures.

Histoire. — M. Duperrex, prof. ord 12. La politique européenne de 1815 à 1848	
Philosophie. — M. Ch. Secrétan, prof. ord.	
14. Histoire de la philosophie parmi les chrétiens jusqu'à la R	_
15. Droit naturel: principes rationnels du droit public et intern	3 heures. national. 3 heures.
COURS LIBRES	
cours libres Histoire M. Huc-Mazelet, prof. agrégé.	
	2 heures.
Histoire M. Huc-Mazelet, prof. agrégé.	2 heures.
Histoire. — M. Huc-Mazelet, prof. agrégé. Histoire de France depuis 1814	1 heure.
Histoire. — M. Huc-Mazelet, prof. agrégé. Histoire de France depuis 1814	1 heure.

FACULTÉ DES SCIENCES

$N.\ B.$ Les cours ne portant pas de numéro spécial se prennent avec la section scientifique $A.$		
I. SECTION DES SCIENCES PHYSIQUES ET MATHÉMAT	FIQUES	
A. SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES		
 Physique. — M. H. Dufour, prof. ord. partie. Electricité (suite), acoustique, optique Chimie organique. — M. Brunner, prof. ord Chimie analytique. — M. Brunner, prof. ord Anatomie comparée. — M. Du Plessis, prof. extr Anatomie et physiologie humaines. — M. Forel, prof. extr Botanique systématique. — M. Schnetzler, prof. ord Géologie suisse. — M. Renevier, prof. ord Paléontologie. — M. Renevier, prof. ord	5 heures. 2 heures. 3 heures. 4 heures. 4 heures. 3 heures.	
9. Calcul différentiel et intégral. — $M.$ MARGUET, prof. ord	1 heure.	
Excursions botaniques. — M. FAVRAT, professeur.		
B. SCIENCES MATHÉMATIQUES		
 11. Calcul différentiel et intégral. — M. AMSTEIN, prof. ord. 12. Exercices de calcul	2 heures.5 heures.2 heures.	
H. SECTION DES SCIENCES MÉDICALES		
15. Histologie et anatomie générales. — M. Bugnion, prof. extr		

	Chimie organique (2). M. Brunner, prof. ord 5 heures. Physique (1). — M. H. Dufour, prof. ord.
	2º partie. Electricité (suite), acoustique, optique 5 heures. Travaux au laboratoire de chimie (22). — M. BRUNNER, prof. ord.
	Excursions botaniques. — M. Favrat, professeur.
	III. SECTION DE PHARMACIE
	PREMIÈRE ANNÉE
	(Deuxième semestre)
19. 20.	Physique (1). — M. H. Dufour, prof. ord. 2º partie. Electricité (suite), acoustique, optique
22.	Travaux de laboratoire. — M. Brunner, prof. ord 3 après-midi. Excursions botaniques. — M. Favrat, professeur.
	DEUXIÈME ANNÉE
	(Quatrième semestre)
23.	Chimie organique — M. Brunner, prof. ord. La série aromatique (suite)
	Chimie industrielle. — M. Brélaz, prof. extr 2 heures.
25.	Chimie biologique. — M. Brélaz, prof. extr 2 heures.
26.	Pharmacognosic. — M. Chastellain, prof. extr / 2 houres.
	Microscopie (19). — M. Du Plessis, prof. extr 4 heures. Géologie suisse (7). — M. Renevier, prof. ord 4 heure.
27.	Météorologie. — M. H. Dufour, prof. ord
	Travaux de laboratoire (22). — M. Brunner, prof. ord . 3 après-midi.

PACULTÉ DE THÉOLOGIE

	Exégèse de l'Ancien Testament M. H. Vuilleumier, prof. ord.
1.	Explication du Livre de l'Ecclésiaste (3e et 4e années) 2 heures.
	Interprétation de morceaux choisis du Livre de Jérémie (1re et 2e
	années)
3.	Histoire religieuse d'Israël. Période prophétique (1re et 2e années).
	2 heures.
4.	Géographie biblique (1 ^{re} et 2 ^e années) 2 heures.
	Exégèse du Nouveau Testament. — M. CHAPUIS, prof. ord.
õ.	Etude de l'Evangile de Matthieu (1 ^{re} et 2 ^e années) 3 heures.
6.	Interprétation de la 1 ^{re} Epître aux Corinthiens (3 ^e et 4 ^e années).
	2 heures.
7.	Histoire du siècle de Jésus-Christ (2e et 3e années) 3 heures.
	Théologie historique. — M. Dandiran, prof. ord.
8.	Histoire des religions, 2e partie (1re et 2e années) 2 heures.
9.	Histoire de l'Eglise, 1 ^{re} période (1 ^{re} , 2 ^e et 3 ^e années) 3 heures.
10.	Histoire des dogmes, 1 ^{re} période (2 ^e , 3 ^e et 4 ^e années) 3 heures.
	Théologie systématique. — M. Durand, prof. ord.
11.	Introduction à la dogmatique (2º année) 2 heures.
12.	Morale chrétienne (3° et 4° années) 3 heures.
	Théologie pratique. — M. S. Vuilleumier, pasteur et prof. extr.
13.	Homilétique et catéchétique (2º et 3º années) 2 heures.
	Analyse de textes (2e, 3e et 4e années)
	Exercices homilétiques et catéchétiques (2e et 3e années) . 1 heure.
	TROIS PROFESSEURS A TOUR DE RÔLE
46	
10.	Exercices de prédication et de catéchisation (4° année) 1 heure.
	<i></i>

FACULTÉ DE DROIT

PREMIÈRE ANNÉE 1. Droit civil. — M. Lehr, prof. ord. Cours général élémentaire 6 heures. 2. Droit romain. — M. de Senarclens, prof. ord. PREMIÈRE ET DEUXIÈME ANNÉES 3. Droit pénal. — M. FAVEY, prof. extr. PREMIÈRE. DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES 4. Droit public cantonal. — M. CARRARD, prof. ord. 4 heures. DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES 5. Droit civil. — M. L. Grenier, prof. extr. Successions et donations 6 heures. 6. Procédure civile. - M. L. GRENIER, prof. extr. Partie spéciale 2 heures. 7. Droit romain. — M. de Senarclens, prof. ord. 8. Economie politique. -- M. Walras, prof. ord. Economie sociale 5 heures. 9. Droit commercial. — M. CARRARD, prof. ord. Assurance et droit de change 2 heures. 10. Droit international. — M. CARRARD, prof. ord. 2 heures.

FACULTÉ TECHNIQUE

PREMIÈRE ANNÉE

1.	Calcul différentiel et intégral. — M. Amstein, prof. ord. (avec la Faculté des Sciences)	
2.	Construction. — M. GAUDARD, prof. ord. Matériaux de construction	
3.	Géométrie descriptive. — M. J. MARGUET, prof. ord. Perspective (avec la Faculté des Sciences)	
4	Mécanique industrielle. — M. W. Grenier, prof. extr.	
1.	Eléments des machines (2º partie)	
	Mécanique théorique. — M. Amstein, prof. ord. (avec la Faculté des Sciences)	
6.	Physique spéciale. — M. H. Dufour, prof. ord.	
	Chaleur, électricité, optique à un point de vue spécial 2 heures.	
7.	Chimie. — M. Brunner, prof. ord. Travaux de laboratoire. Analyses 4 heures.	
. 8.	Travaux graphiques. — M. Dupertuis, prof. extr.	
	Lavis, dessins divers	
9.	Topographie pratique. — M. Gorgerat, commissaire-arpenteur.	
	Exercices sur le terrain, lever de plans 4 heures.	
10.	Exercices de calcul	
	DEUXIÈME ANNÉE	
(Cours spéciaux)		
	Mécanique théorique. — M. Amstein, prof. ord. Deuxième partie	
12.	Géométrie descriptive. — M. MARGUET, prof. ord.	
	Charpenterie. Assemblage des bois, épures des combles, etc. 2 heures,	
	# HOGEOU,	

13. Métallurgie. — M. W. Grenier, prof. extr. Fabrication de la fonte, du fer et de l'acier
TROISIÈME ANNÉE
(Cours spéciaux.)
16. Législation commerciale. — M. CARRARD, prof. ord. Droit commercial
DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES
(Cours communs)
 Chimie industrielle. — M. Brélaz, prof. extr. Corps gras, goudron, matières tinctoriales, etc. (avec la Faculté des Sciences)
 21. Physique industrielle. — M. W. Grenier, prof. extr. Fabrication et emploi du gaz d'éclairage

GIMNASE

N. B. Le Gymnase fait suite au Collège cantonal. Il prépare aux études universitaires et conduit les élèves au Baccalauréat és-lettres (certificat de maturité des Gymnases de la Suisse allemande). La durée des études est de deux ans et demi, soit cinq semestres. Pour être admis comme élève du 1ex semestre, il faut être âgé de seize ans.

Premier semestre

Langue latine M. Besançon, prof. ord.	
1. Salluste. Catilina	heures.
2. Horace. Odes, Liv. IV	heure.
3. Thèmes et versions	
Langue grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.	
4. Hérodote. Liv. VII	heures.
5. Syntaxe grecque, thèmes	heures.
Langue française. — M. Aug. Vulliet, prof. extr.	
6. Histoire de la langue et de la littérature françaises jusqu'au XIV	Ve siècle.
3	heures.
7. Compositions	heure.
Langue allemande. — M. Maurer, prof. ord.	
8. Récapitulation de la grammaire	heure.
9. Gæthe. Reinecke Fuchs	heure.
10. Thèmes	heure.
Histoire. — M. Duperrex, prof. ord.	
41. Histoire générale depuis la fin du IVe siècle jusqu'aux Croisade	3s.
3	heures.
Mathématiques. — M. Dupertuis, prof. extr.	
42. Révision de l'algèbre jusqu'au 2º degré exclusivement, avec	
tion aux points principaux de l'arithmétique. Interrog	
travaux écrits	heures.
Sciences naturelles. — M. Schnetzler, prof. ord.	
43. Notions générales	heures.

Troisième semestre

Langue latine. — M. Besançon, prof. ord.	
14. Tacite. Agricola 2 heure	s.
15. Histoire littéraire	
16. Thèmes et versions	
Langue grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.	
47. Hérodote. Livre VIII (suite) 2 heure	s.
18. Histoire de la littérature grecque 1 heure	
19. Thèmes et versions	
Langue française. — M. Aug. Vulliet, prof. extr.	
20. Histoire de la littérature française au XVI ^c siècle 3 heure	s.
21. Compositions	
Langue allemande. — M. MAURER, prof. ord.	
22. Gæthe. Werther's Leiden. Section A	
Section B 2 heures	s.
23. Thèmes Section A 1 heure.	
Section B 1 heure.	
Histoire. — M. Duperrex, prof. ord.	
24. Histoire générale de 1453 à la fin du XVI° siècle 3 heures	3.
Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.	
25. Logique	5.
Mathématiques. — M. Dupertuis, prof. extr.	
26. Fin de la trigonométrie rectiligne; applications. Trigonométrie sphé	<u>5</u>
rique : Formules fondamentales; résolutions de triangles.	
Interrogations et travaux écrits	3.
Physique. — M. H. Dufour, prof. ord.	
27. Physique générale, 1 ^{re} partie	S.
Sciences naturelles. — M. Schnetzler, prof. ord.	
28. Cours élémentaire de zoologie, de botanique et de géologie. 2 heures	3.
Chimie. — M. Brélaz, prof. ord.	
29. Chimie générale, 1 ^{re} partie	5.
Excursions botaniques. — M. FAVRAT, professeur.	

Cinquième semestre

	Langue latine. — M. Besançon, prof. ord.	
30.	Virgile, Géorgiques.	2 heures.
31.	Histoire littéraire de l'empire	2 heures.
32.	Thèmes et versions	1 heure.
	Langue grecque. — M. BAUDAT, prof. ord.	
33.	Sophocle. Philoctète	2 heures.
34.	Platon. Gorgias (suite)	1 heure.
35.	Histoire de la littérature grecque	1 heure.
36.	Versions	1 heure.
	Langue française. — M. RAMBERT, prof. ord.	
37.	Exercices de composition et d'élocution	2 heures.
	M. Aug. Vullier, prof. extr.	
38.	Histoire de la littérature française au XVIIe siècle	3 heures.
	Langue allemande M. MAURER, prof. ord.	
39.	Gæthe. Wahrheit und Dichtung.	1 heure.
40.	Thèmes	1 heure.
44.	Histoire de la littérature allemande depuis la renaissance litt	éraire jus-
	qu'à la mort de Gæthe	1 heure.
	Histoire. — M. Duperrex, prof. ord.	
42.	Histoire moderne depuis la première Révolution française.	2 heures.
	Philosophie. — M. DANDIRAN, prof. ord.	٥,
43.	Psychologie	3 heures.
	Chimie. — M. Brélaz, prof. extr.	2.3
44.	Chimie générale, 2º partie	2 heures.
	Mathématiques. — M. Dupertuis, prof. extr.	
45.	Géométrie analytique	2 heures.
	Interrogations	1 heure.
	Physique. — M. H. Dufour, prof. ord.	2.1
4 6.	Physique générale, 2e partie	2 heures.
	Sciences naturelles. — M. Schnetzler, prof. ord.	2.3
47.	Zoologie et géologie, 2º partie	2 heures.
48.	Cosmographie. — M. Ch. Dufour, prof. extr	2 heures.
	Langue hébraïque. — M. H. Vuilleumier, prof. ord.	.5.3
49.	Grammaire et exercices	2 heures.
	Excursions botaniques. — M. FAVRAT, professeur.	

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 1882.

Auteurs latins.

Cicéron: De natura deorum. — Salluste: Catilina. — Plaute: Les Captifs. — Horace: Odes et satires. — Tacite: Annales, Liv. XIII.

Auteurs grees.

Xénophon : Hellenica, Liv. I. — Lysias : Discours contre Eratosthène. — Sophocle : Philoctète. — Platon : Gorgias. — Homère : Odyssée, VI ; Iliade, XVIII.

Auteurs allemands.

Lessing: Hamburger Dramaturgie. — Gæthe: Egmont. — Schiller: Don Carlos.

Auteurs français.

Chanson de Roland: v. 1017 à 2396 (Th. Gauthier, 7° édition). — Corneille: Le Cid. — Molière: Le Misanthrope. — André Chénier.



ÉTABLISSEMENTS EN RAPPORT AVEC L'ACADÊMIE

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

I. Laboratoires

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

(Rue de la Tour.) - Prof. : M. L. RUCHONNET, anc. capitaine.

VI. Manége

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

Le Recteur de l'Académie, J. DUPERREX.

Approuvé. — Lausanne, le 15 tévrier 1882. Le Chef du Département de l'Instruction publique et des Cultes,

BOICEAU



ADRESSES

PROFESSEURS ORDINAIRES

MM. AMSTEIN, Clos-du-Matin, 3

- » BAUDAT, Vert-Site, 1, route de Morges.
- » Besançon, Maupas, 45 B.
- » Brunner, Avenue Davel, 3.
- » Carrard, Mornex, maison de la Harpe.
- » Chapuis, rue de l'Ecole industrielle, 10.
- » Dandiran, Petites-Toises, 5...
- » DE SENARCLENS, Avenue de Rumine. 2.
- » Dufour, Henri, Maupas, 22.
- » Duperrex, Avenue Davel, 3.
- » Durand, Avenue Belles-Roches. 2.
- » GAUDARD, Avenue Villamont, 7.
- » Lehr, les Toises.
- » MARGUET, Jules. Villa-Clémence, place Chauderon.
- » Maurer, l'Eclair, route de Morges.
- » RAMBERT, Eugène, Ouchy.
- » Renevier, Haute-Combe, Montbenon.
- » SCHNETZLER, rue Centrale. 4.
- » SECRÉTAN, Charles, Villa-Paleyre, route de Pully.
- » Vuilleumier. H., Avenue Agassiz.
- » Walras, Ouchy.

PROFESSEURS EXTRAORDINAIRES

MM. Brélaz, rue du Maupas, 18 b.

- » Bugnion, docteur, rue de Bourg, 33.
- » Buttin, rue St-François (pharmacie).
- » Chastellain, rue des Terreaux, 11.
- » Dufour, Charles, Morges.
- » Dufour, Marc. docteur, rue du Midi. 7.
- » Dupertuis, Chemin St-Roch. 2.
- " Du Plessis, Orbe.
- » FAVEY, Avenue des Alpes, 2.
- » Forel, Morges.
- » Grenier, Louis, St-François, 17.
- » Grenier, William, Avenue de la Gare, 7.
- » Herzen, Montalègre.
- » Recordon, architecte, rue des Terreaux, 9.
- » Secretan, Alfred, docteur, rue Haldimand. 3.
- » Vuilleumier, S., Cité-Derrière, 29.
- » Vulliet, Auguste. Villa-Revalenta.