

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE



PROGRAMME
DES
COURS

SEMESTRE D'HIVER 1968 - 1969

15 octobre - 22 mars

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Programme des Cours

Semestre d'hiver 1968-1969



RECTORAT

Recteur : M. Dominique RIVIER
Vice-recteur : M. Marc-Henri AMSLER
Vice-recteur : M. Jean-Charles BIAUDET

LAUSANNE

Imprimerie Vaudoise

1968

Table des matières

	Pages
Dispositions principales concernant les étudiants et les auditeurs . . .	3
THÉOLOGIE	10
DROIT	13
Ecole des Sciences sociales et politiques	17
Ecole des hautes études commerciales	23
Institut de Police scientifique	26
MÉDECINE	28
LETTRES	38
Ecole de français moderne	45
SCIENCES	47
Ecole de pharmacie	61
ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ	64

DISPOSITIONS PRINCIPALES
concernant les étudiants et les auditeurs
à l'Université de Lausanne

A. ÉTUDIANTS

I. Immatriculation

Conditions générales

L'immatriculation ne confère pas par elle-même le droit de se présenter aux examens de grades. Pour pouvoir s'y présenter le candidat doit satisfaire aux exigences particulières de la Faculté ou de l'Ecole intéressée. Les candidats étrangers, de langue maternelle autre que le français, doivent, en règle générale, subir un examen de français, à moins qu'ils ne justifient d'une connaissance suffisante de cette langue. En cas d'échec, l'immatriculation est refusée.

Pour pouvoir être immatriculé, il faut être porteur d'un titre admis par la Commission fédérale de maturité, ou d'un titre jugé équivalent par la Commission des immatriculations de l'Université.

Les étrangers doivent en outre obtenir de l'autorité de police compétente un permis de séjour régulier.

Formalités à remplir

Pour être immatriculé, l'étudiant doit se présenter *personnellement* au secrétariat de l'Université, entre le 17 septembre et le 25 octobre au semestre d'hiver, entre le 15 mars et le 20 avril au semestre d'été.

Il dépose sa demande par écrit en se servant d'une formule spéciale, intitulée « Feuille d'immatriculation ». Il joint à sa demande le diplôme du titre qui lui donne droit à l'immatriculation ainsi que **deux photographies** récentes de **45 × 35 mm**. Les diplômes suisses sont rendus sitôt après vérification par le secrétariat. Les diplômes étrangers, par contre, sont gardés : les étudiants en reçoivent un récépissé sur leur livret ; sur demande, le secrétariat les leur restitue au moment où ils quittent l'Université.

L'étudiant qui a droit à l'immatriculation reçoit aussitôt une carte d'immatriculation provisoire (carte blanche) qui lui permet de suivre les cours.

Finance d'immatriculation

La finance d'immatriculation est de Fr. 22.—.

Elle est réduite pour les étudiants suisses exmatriculés
d'une autre Université suisse à Fr. 11.—.

Elle doit être payée au moment du dépôt de la demande d'immatriculation.

II. Inscription aux cours*Formalités à remplir*

L'étudiant immatriculé reçoit du secrétariat un « Livret d'étudiant ».

Il y inscrit la liste détaillée de tous les cours, séminaires, conférences, exercices, répétitions, travaux pratiques, laboratoires et cliniques qu'il se propose de suivre, en se servant, pour les désigner, des titres donnés par le « Programme des cours ».

Il dépose son livret, dûment rempli, au secrétariat, aussitôt que possible, et en tout cas avant la fin du délai d'inscription¹ fixé par l'Avis au dos du « Programme des cours »².

Aux dates prévues sur l'Avis pour le paiement, il retourne au secrétariat et, contre versement des droits d'inscription et des taxes spéciales, payables chaque semestre, il reçoit son livret d'étudiant acquitté.

Toute inscription et tout paiement effectués après la fin des délais fixés par l'Avis imprimé au dos du programme des cours² seront frappés d'une surtaxe.

Une prolongation du délai de paiement peut être accordée par le recteur, sur demande écrite motivée, présentée avant le 30 octobre au semestre d'hiver et le 30 avril au semestre d'été.

L'étudiant qui n'a pas payé ses droits et taxes dans les délais est exclu des cours pour le semestre, à moins qu'il n'ait obtenu, avant l'expiration du délai, une prolongation. Celui qui a obtenu une prolongation de délai et n'a pas payé à l'expiration de cette prolongation est de même exclu des cours pour le semestre. Il ne peut plus s'inscrire à un autre semestre sans l'autorisation du recteur, et moyennant paiement des inscriptions annulées.

¹ Une prolongation de ce délai peut être accordée, sur demande écrite présentée au secrétaire général.

² Cet avis est en outre affiché dans tous les bâtiments universitaires.

Validation des cours suivis

Pour la scolarité exigée par les règlements des diverses Facultés et Ecoles, il ne peut être tenu compte que des semestres et des cours pour lesquels l'étudiant a obtenu la signature de son livret d'étudiant par ses professeurs, au début et à la fin du semestre.

Perte d'un livret d'étudiant

Si l'étudiant perd son livret d'inscription aux cours, le secrétariat peut lui en délivrer un duplicata, moyennant paiement d'une taxe de Fr. 20.—.

III. Finances semestrielles

Chaque semestre, l'étudiant doit payer au secrétariat

les droits d'inscription aux cours,
les taxes spéciales.

Les **droits d'inscription** sont *forfaitaires* : outre les enseignements figurant à son programme, l'étudiant peut ainsi inscrire tous les cours qui l'intéressent, même dans une Faculté ou Ecole autre que celle à laquelle il appartient, à l'exception, dans ce cas, des séminaires et travaux pratiques. Toutefois, une inscription *complémentaire* est exigée si l'étudiant veut préparer simultanément deux grades dans deux Facultés ou Ecoles différentes. Une inscription *partielle* peut être autorisée, dans certains cas (certificats de sciences, répétition partielle d'un semestre, études sans préparation à un grade, ou effectuées après achèvement de la scolarité réglementaire, etc.) pour un nombre limité d'heures hebdomadaires. Cette disposition ne s'applique pas à l'Ecole de français moderne.

*Montant des droits d'inscription*a) *Enseignements complets (tarif normal)*

Faculté de théologie	Fr. 170.—
Faculté de droit	} » 190.—
Ecole des S. S. P.	
Ecole des H. E. C.	
Faculté des lettres	Fr. 150.—
Ecole de français moderne	» 200.—

Faculté de médecine :

1 ^{er} cycle (sciences)	Fr. 350.— ;	pour les Suisses ¹	Fr. 250.—
2 ^e et 3 ^e cycles et cliniques	» 400.— ;	» » »	» 300.—
Faculté des sciences	» 350.— ;	» » »	» 250.—
pour la licence ès sc. math.	» 150.—		
Ecole de pharmacie	» 380.— ;	» » »	» 280.—
Institut de pol. scientifique	» 350.— ;	» » »	» 250.—

b) *Enseignements complémentaires et enseignements partiels*
(Tarifs réduits)

1. Préparation d'un second grade dans une Faculté ou Ecole différente de celle où l'étudiant est inscrit et paie le droit normal :
50 % du tarif normal
2. Enseignement à l'Ecole de français moderne complémentaire d'un enseignement dans une autre Faculté ou Ecole, où l'étudiant est inscrit :
Cours spécial (11 heures hebdomadaires au maximum)
— si l'étudiant paye le tarif normal dans sa Faculté ou Ecole Fr. 20.—
— si l'étudiant paye le tarif réduit (50 ou 25 %) dans sa Faculté ou Ecole Fr. 100.—
Cours régulier :
— si l'étudiant paye le tarif normal ou réduit (50 %) dans sa Faculté ou Ecole Fr. 100.—
— si l'étudiant paye le tarif réduit (25 %) dans sa Faculté ou Ecole Fr. 150.—
3. Enseignement partiel à la Faculté de théologie, de droit ou des lettres, à l'Ecole des S. S. P. ou des H. E. C., à la Faculté des sciences pour la licence ès sciences mathématiques :
pour 5 - 10 heures hebdomadaires 50 %
pour 1 - 4 heures hebdomadaires 25 %
4. Enseignement partiel à la Faculté de médecine ou des sciences (sauf pour la licence ès sciences mathématiques), à l'Ecole de pharmacie ou à l'Institut de police scientifique et de criminologie :
pour 9 - 16 heures hebdomadaires et pour le laboratoire de doctorat 50 %
pour 1 - 8 heures hebdomadaires 25 %

¹ Les étrangers porteurs d'un diplôme suisse de fin d'études secondaires (maturité ou baccalauréat), bénéficient du tarif appliqué aux Suisses.

Montant des taxes semestrielles spéciales

en faveur de la Bibliothèque cantonale et universitaire .	Fr. 5.—
en faveur des œuvres sociales de l'Université	» 4.—
cotisation à la Caisse des assurances	» 12.—
cotisation à l'assurance-tuberculose obligatoire	» 1.—
cotisation à l'U. E. L.	» 10.—
cotisation en faveur des sports	» 5.—
	Fr. 37.—

N.-B. — Ne sont pas compris dans les droits et taxes semestriels :
 la taxe d'immatriculation,
 les droits d'examen, de grades et de thèse,
 le coût des fournitures indispensables au travail, procurées par
 l'Université (Facultés, Ecoles, instituts ou laboratoires),
 les excursions scientifiques obligatoires.

FINANCES DE TRAVAUX PRATIQUES

<p>Les finances de travaux pratiques concernant la Faculté des sciences sont variables d'une section à l'autre et d'un semestre à l'autre. La liste complète peut en être obtenue au Secrétariat de la Faculté des sciences.</p>
--

IV. Prêts d'honneur et Bourses**Réduction et dispense des droits d'inscription aux cours**

1. Les frères et sœurs qui sont étudiants en même temps et ceux qui ont des frères ou sœurs aux Gymnases de Lausanne (Gymnases cantonaux, classes de maturité de l'Ecole supérieure de commerce) bénéficient d'une **réduction** de 25 % s'ils sont deux, de 33 % s'ils sont trois ou plus.

2. Les étudiants suisses dont les parents sont domiciliés dans le canton et pour lesquels les conditions financières seraient susceptibles de constituer un obstacle aux études peuvent faire appel, dès le premier semestre déjà, au Fonds cantonal des études supérieures, pour obtenir une **bourse d'études** ou la dispense des droits d'inscription (voir les affiches).

Les demandes se font sur formules spéciales remises par le secrétariat ; elles doivent être déposées avant le 1^{er} octobre pour le semestre d'hiver et avant le 1^{er} avril pour le semestre d'été.

La commune de Lausanne participe aux bourses accordées par le Fonds cantonal des études supérieures aux étudiants dont les parents

sont domiciliés sur son territoire. L'étudiant doit toujours s'adresser en premier lieu à la commission du Fonds cantonal des études supérieures.

3. Les étudiants de *nationalité suisse* dont la situation de fortune le justifie, peuvent demander la **dispense provisoire des droits d'inscription**, ainsi qu'un **prêt d'honneur**.

Les étudiants qui obtiennent une dispense ou un prêt s'engagent à rembourser ultérieurement les sommes qu'ils auront reçues.

Les demandes se font sur formules spéciales remises par le secrétariat. Elles doivent être déposées au secrétariat **avant le 30 octobre au semestre d'hiver, avant le 20 avril au semestre d'été**.

En règle générale, aucune dispense ni aucun prêt d'honneur ne sont accordés avant le deuxième semestre d'études.

Les étudiants étrangers ne peuvent pas être mis au bénéfice de la dispense des droits d'inscription.

V. Exmatriculation

Les étudiants qui quittent l'Université temporairement ou définitivement avant la fin de leurs études peuvent demander un certificat d'exmatriculation. Ce certificat leur est délivré moyennant paiement d'une finance de Fr. 11.— qui doit être accompagnée du ou des livrets d'étudiant.

Les étudiants qui terminent leurs études à l'Université sont considérés comme exmatriculés d'office au moment où ils reçoivent leur diplôme de fin d'études. Cette règle souffre des exceptions dans des cas définis.

En vertu d'une décision de la Commission universitaire du 20 octobre 1943, tout étudiant étranger qui aura quitté l'Université depuis un semestre sera considéré comme exmatriculé d'office, à moins qu'il n'ait informé par écrit le secrétariat de l'Université de son intention de revenir à une date donnée.

VI. Remise des diplômes

Les diplômes ne peuvent être délivrés qu'après paiement, à la caisse du secrétariat général de l'Université, des émoluments suivants :

Doctorat (sur parchemin) et un duplicata	Fr. 40.—
Doctorat (sur papier) et un duplicata	» 16.—
Certificat d'études médicales et un duplicata	» 16.—
Diplôme de médecin spécialiste et un duplicata	» 16.—
Licence et autres diplômes et un duplicata	» 16.—
Duplicata supplémentaire	» 6.—
Certificat d'études françaises	» 3.—
Certificat d'études supérieures de sciences	» 2.—

B. AUDITEURS

Toute personne âgée de 18 ans au moins peut suivre les cours de l'Université à titre d'auditeur, à condition de se faire inscrire en cette qualité au secrétariat et payer

1. une taxe semestrielle d'auditeur de Fr. 11.—
2. un droit d'inscription de » 10.—
par semestre et par heure hebdomadaire.

Les auditeurs n'ont pas accès aux cliniques, laboratoires et travaux pratiques.

Ils ne peuvent être admis aux cours pratiques de l'Ecole de français moderne que sur autorisation du directeur de l'Ecole, et moyennant un droit semestriel global de Fr. 300.— ; il n'est pas accepté d'inscription partielle.

Les gradués de l'Université de Lausanne qui exercent une activité régulière dans l'enseignement public du canton de Vaud sont exonérés du droit d'inscription. Ils ne sont astreints qu'à la taxe d'auditeur.

Les auditeurs reçoivent un « Livret d'auditeur ». Ils sont priés de présenter leur livret au visa des professeurs dont ils suivent les cours, au début et à la fin du semestre.

Tout auditeur inscrit à plus de dix heures hebdomadaires de cours est tenu de s'acquitter des taxes semestrielles spéciales suivantes :

Ceuvres sociales de l'Université	Fr. 4.—
Cotisation à l'U. E. L.	» 10.—
Sports universitaires	» 5.—
	Fr. 19.—

Moyennant une taxe semestrielle facultative de Fr. 12.—, il peut s'affilier à la Caisse d'assurance-maladie et accidents.

IMPORTANT

Les étudiants régulièrement immatriculés dans les facultés et écoles, sont autorisés à s'inscrire gratuitement aux cours ex cathedra donnés dans les Universités de Genève et Neuchâtel, jusqu'à concurrence de cinq heures semestrielles.

Les étudiants désireux de bénéficier de cet avantage devront justifier leur inscription par une recommandation de leur doyen.

Renseignements et programmes aux secrétariats des Universités de Lausanne, Genève et Neuchâtel.

Faculté de Théologie protestante

Doyen : M. le professeur Pierre Bonnard

M. Carl-A. KELLER, prof. ord.

Langue hébraïque (exercices)	3 h.
Exégèse : textes d'Esaië	2 h.
Séminaire d'Ancien Testament : Jérémie	2 h.
Histoire des religions : Le bouddhisme contemporain	2 h.
Lecture de textes arabes (exercices)	2 h.

M. Samuel AMSLER, prof. ord.

Exégèse : Deutéronome	2 h.
Introduction à l'Ancien Testament	2 h.
Théologie : Les grands courants de l'Ancien Testament	1 h.
Théologie : L'apocalyptique	1 h.

M. Pierre BONNARD, prof. ord.

Exercice d'exégèse	1 h.
Introduction au Nouveau Testament	1 h.
Théologie du Nouveau Testament	1 h.
Exégèse du Nouveau Testament : Première épître de Jean	2 h.

M. Christophe SENFT, prof. ord.

Exégèse de l'Évangile selon Marc	2 h.
Théologie du Nouveau Testament : Les Synoptiques	1 h.
Séminaire I : Paraboles	1 h.
Séminaire II : Bultmann, Jésus-Christ et la mythologie (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Henri MEYLAN, prof. ord.

<i>Histoire de l'Eglise</i> : L'Eglise aux XI ^e et XII ^e siècles	2 h.
L'Eglise dans le monde ancien	1 h.
Lecture de textes : textes choisis de saint Augustin	1 h.
Farel inédit. Cours à option	1 h.
Histoire des dogmes : textes patristiques grecs	1 h.

M. Eric PETER, prof. ord.

Histoire de l'Eglise : XV ^e et XVI ^e siècles	2 h.
Histoire de l'Eglise : Le XVIII ^e siècle	1 h.
Histoire des dogmes : Antiquité	2 h.
Lecture de textes	1 h.

M. Edouard MAURIS, prof. ord.

Histoire de la théologie moderne	2 h.
Histoire de la théologie protestante	1 h.
Histoire de la pensée romande	1 h.
Séminaire d'histoire de la philosophie	1 h.

M. Gabriel WIDMER, prof. ord.

<i>Dogmatique</i> : La doctrine du salut	2 h.
Textes (la notion de révélation). (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Louis RUMPF, prof. ord.

Introduction à la théologie	1 h.
Introduction à l'éthique	1 h.
<i>Ethique</i> : Evangile et sexualité	2 h.
Séminaire d'éthique sociale : L'homme et le travail (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Edouard BURNIER, prof. ord.

Apologétique II	1 h.
Apologétique I	1 h.
Séminaire de théologie contemporaine (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Séminaire de philosophie religieuse	1 h.
Proséminaire (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Claude BRIDEL, prof. extr.

<i>Ecclésiologie</i> : Mission et structures de l'Eglise (2 heures tous les 15 jours)	1 h.
<i>Liturgique</i> : Histoire et doctrine du culte chrétien	2 h.
<i>Homilétique</i> : La prédication chrétienne aujourd'hui (2 h. tous 15 jours)	1 h.
<i>Catéchetique</i> : Evangélisation et enseignement (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
<i>Exercices pratiques d'homilétique</i> :	
étudiants 2 ^e année	1 h.
candidats	1 h.

M. Willy ZOSS, prof. extr.

Théologie pastorale	2 h.
-------------------------------	------

M. Thierry de SAUSSURE, chargé de cours

Introduction à la psychologie (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
--	------

M. André BIÉLER, prof. extr.

Le christianisme et le développement des peuples	1 h.
Le christianisme et le développement des peuples : Etude de textes ecclésiastiques de diverses confessions (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

Philosophie

MM. Daniel CHRISTOFF, prof. ord.,

Maurice GEX, André DE MURALT, André VOELKE, chargés de cours

(Voir Faculté des lettres.)

Faculté de Droit

Doyen : M. le professeur Guy Flattet

M. le juge fédéral Pierre CAVIN, prof. hon.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. le juge fédéral André PANCHAUD

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Joseph HOFSTETTER, prof. extr.

Droit romain, partie générale	2 h.
Droit romain, partie spéciale	2 h.
Séminaire de droit romain	2 h.
Exégèse des Pandectes (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Jean-François POUDRET, prof. extr.

Histoire du droit : Institutions publiques et sources	2 h.
Histoire du droit privé	2 h.
Procédure civile	2 h.

M. Paul PIOTET, prof. ord.

Droit civil suisse	5 h.
Séminaire de droit privé (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. François GILLIARD, prof. ord.

Droit des obligations	3 h.
Droit commercial	3 h.
Philosophie du droit	2 h.

M. Guy FLATTET, prof. ord.

Droit civil français I : Les régimes matrimoniaux	2 h.
Droit civil français II : Théorie générale des obligations	2 h.
Procédure civile française : Voies d'exécution (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Droit commercial français (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Droit des transports	2 h.

M. Bernard DUTOIT, prof. extr.

Droit civil comparé (partie générale)	2 h.
Droit civil comparé (partie spéciale)	2 h.
Introduction au droit et exercices de rédaction juridique	2 h.

M. Karl NEUMAYER, prof. ord.

Gesellschaftsrecht	3 h.
BGB : Familienrecht	3 h.

M. Hans-Joachim MERTENS, prof. extr.

Schuldrecht - Besonderer Teil	4 h.
Besprechung höchstrichterlicher Entscheidungen (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Übungen im bürgerlichen Recht für Fortgeschrittene	2 h.
Übungen im Zivilprozessrecht	2 h.

M. Charles RATHGEB, prof. ord.

Droit pénal	4 h.
Droit international privé	2 h.
Séminaire de droit pénal (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Jean GAUTHIER, chargé de cours

Procédure pénale (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
---	------

M. Marcel BRIDEL, prof. ord.

Droit constitutionnel suisse	3 h.
--	------

M. Jean-François AUBERT, prof. invité (suppléance)

Droit constitutionnel général	3 h.
---	------

M. Henri ZWAHLEN, prof. ord.

Droit administratif	2 h.
Séminaire de droit administratif (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Droit fiscal : partie générale	2 h.
Législation sociale : droit du travail	2 h.

M. Georges PERRIN, prof. ord.

Les organisations internationales : la Communauté économique européenne	2 h.
Droit international public	2 h.
Droit diplomatique (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Séminaire : Jurisprudence internationale (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. J.-M. VALARCHÉ, professeur invité (suppléance)

Economie politique (étud. 2 ^e année)	3 h.
---	------

M. Firmin OULÈS, prof. ord.

Economie politique approfondie	2 h.
Economie financière	2 h.
Séminaire d'économie politique	2 h.

M. François SCHALLER, prof. ord.

Economie politique (cours de base)	3 h.
Histoire des théories et des doctrines économiques	2 h.
Séminaire d'économie politique (après la 1 ^{re} année)	2 h.

M. Roger CORBAZ, professeur associé

Loi sur les brevets d'invention	2 h.
---	------

M. Emile MEYER, chargé de cours

Droit des assurances privées (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
---	------

M. Henri RIEBEN, prof. ord.

Evolution des faits économiques et sociaux	2 h.
Intégration de l'Europe	2 h.
Economie nationale	2 h.
Séminaire	2 h.

M. Marc-Henri THÉLIN, prof. ord.

Médecine légale (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Criminologie — Pénologie	2 h.
Criminologie	1 h.

M. Pierre-Bernard SCHNEIDER, prof. ord.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Charles GILLIÉRON, chargé de cours

Etude de la preuve pénale (tous les 15 jours)	1 h.
---	------

Police scientifique

M. Jacques MATHYER, prof. extr.

Police scientifique : Cours général (vols, homicides, incendies ; l'enquête, les preuves)	1 h.
Police scientifique : Méthodes d'investigation dans les cas de vol, homicide, incendies ; identification des récidivistes	3 h.

(Voir sous Institut de Police scientifique et de criminologie.)

Ecole des Sciences sociales et politiques

Président : M. le professeur Georges Panchaud

* Cours propres à l'Ecole

Cours empruntés aux Facultés ou Ecoles : Th = Théologie ; D = Droit ; HEC = Hautes Etudes Commerciales ; IPS = Institut de police scientifique et de criminologie ; L = Lettres.

M. Daniel CHRISTOFF, prof. ord.

Kant et l'idéalisme allemand (L)	2 h.
Séminaire d'interprétation (L)	2 h.

M. Maurice GEX, chargé de cours

* Introduction aux problèmes philosophiques	2 h.
---	------

M. Jean-Charles BIAUDET, prof. ord.

La Troisième République (I) (L)	2 h.
Conférences : Le partage colonial de l'Afrique (M. Rémy Pithon, maître assistant) (L)	1 h.
* La Suisse de la Régénération	2 h.
* Conférences d'histoire suisse (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

Vacat

* Histoire diplomatique	2 h.
* Séminaire d'histoire diplomatique	2 h.

M. Paul-Louis PELET, prof. ord.

* Recherches d'histoire économique	2 h.
* Introduction à l'histoire de l'industrie du fer	1 h.

M. André LASSERRE, privat docent

* Histoire des mouvements sociaux : Naissance et développement du parti communiste français	1 h.
---	------

Vacat

* Histoire du XIX ^e et du XX ^e siècles	2 h.
* Séminaire d'histoire du XIX ^e et du XX ^e siècles	2 h.

M. Jean-Pierre AGUET, prof. extr.

* Histoire des doctrines politiques (cours)	2 h.
* Séminaire d'analyse de textes politiques (étudiants débutants)	2 h.
* Séminaire d'histoire des doctrines politiques : La résistance française 1943-1944	2 h.
* Séminaire de recherche en histoire des doctrines politiques (3 ^e année et doctorat)	1 h.

M. Roland RUFFIEUX, prof. extr.

* Analyse de la vie politique	2 h.
* Science politique : méthodologie appliquée	2 h.
* Etudes et recherches de science politique (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. François MASNATA, prof. extr.

* Introduction à la science politique	2 h.
* Séminaire d'introduction à la science politique	2 h.
* Institutions politiques comparées	1 h.
* Séminaire d'institutions politiques comparées	2 h.

M. Marcel BRIDEL, prof. ord.

Droit constitutionnel suisse (D)	2 h.
--	------

M. Charles RATHGEB, prof. ord.

Droit international privé (D)	2 h.
---	------

M. Georges PERRIN, prof. ord.

* Les organisations internationales : La Communauté économique européenne	2 h.
Droit international public (D)	2 h.
Droit diplomatique (2 h. tous les 15 jours) (D)	1 h.
Séminaire : Jurisprudence internationale (2 h. tous les 15 jours) (D)	1 h.

M. Jean-François POUDRET, prof. extr.

Histoire du droit : Institutions publiques et sources (D)	2 h.
---	------

M. Henri ZWAHLEN, prof. ord.

Droit administratif (D)	2 h.
Droit fiscal : partie générale (D)	2 h.
* Législation sociale : Droit du travail	2 h.

M. François GILLIARD, prof. ord.

Droits des obligations (D)	3 h.
Droit commercial (D)	3 h.

M. Claude REYMOND, prof. extr.

* Introduction au droit	2 h.
-----------------------------------	------

M. J.-M. VALARCHÉ, professeur invité (suppléance)

Economie politique (D)	3 h.
----------------------------------	------

M. Firmin OULÈS, prof. ord.

* Economie politique (pour doctorants)	2 h.
Economie financière (D)	2 h.
Séminaire d'économie politique (D)	2 h.

M. François SCHALLER, prof. ord.

Economie politique (cours de base) (D)	3 h.
Histoire des théories et des doctrines économiques (D)	2 h.
Séminaire d'économie politique (après première année) (D)	2 h.

M. Marcel BOSON, privat docent

* Histoire des doctrines coopératives	1 h.
---	------

M. Henri RIEBEN, prof. ord.

Economie nationale (HEC)	2 h.
Intégration de l'Europe (HEC)	2 h.

M. Jean GOLAY, prof. ord.

Institutions économiques : Les banques : Structure et politique (HEC)	2 h.
La concentration : trusts, cartels, coopératives (HEC)	2 h.

M. Henri ONDE, prof. ord.

Géographie humaine : Voies d'eau européennes (L)	1 h.
Géographie régionale : Les îles britanniques (L)	1 h.
Géographie économique : Le charbon (HEC)	2 h.
Séminaire de géographie (HEC)	1 h.

M. Pierre GCETSCHIN, prof. extr.

Matières premières (HEC)	1 h.
------------------------------------	------

M. Charles IFFLAND, prof. extr.

Economie des pays en voie de développement (HEC)	2 h.
Séminaire d'économie des pays en voie de développement (2 h. tous les 15 jours) (HEC)	1 h.
Statistique économique (HEC)	2 h.
Exercices de statistique économique (2 h. tous les 15 jours) (HEC)	1 h.

M. Albert MASNATA, chargé de cours

* Echanges internationaux : Les éléments constitutifs et les institutions nationales et internationales réglant les échanges	1 h.
* Economie sociale : Les systèmes économique-socials — aspects généraux	1 h.

M. Pierre JACCARD, prof. ord.

* Psychologie générale	2 h.
* Sociologie générale	2 h.
* Séminaire de psychologie	1 h.
* Séminaire de sociologie	1 h.

M. Hans-Otto LUTHE, privat docent

* Notions des bases en sociologie I	2 h.
* Sociologie spéciale : Eléments de la sociologie de l'économie	2 h.

M. Giovanni BUSINO, prof. extr.

* Histoire des méthodes quantitatives en sociologie	1 h.
* La pensée sociologique de Raymond Aron	1 h.
* Séminaire d'analyse de textes sociologiques	1 h.

M. Alphons SILBERMANN, prof. extr.

* Introduction à la science des communications de masse	2 h.
* Introduction à la sociologie de la culture	2 h.
* Séminaire : Sociologie des média	2 h.
* Séminaire de sociologie de la culture (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. J.-P. GONVERS, suppléant

* Introduction aux méthodes statistiques des sciences sociales	2 h.
* Méthodologie sociologique : techniques d'enquêtes	2 h.

M. Van-Thuan PHAM, chargé de cours

* La psychologie sociale	2 h.
* Sociologie du développement en Asie	1 h.

M. J.-B. DUPONT, prof. extr.

Psychologie scolaire (cours)	1 h.
Le diagnostic et le conseil en orientation (cours)	2 h.
Orientation scolaire et professionnelle (séminaire et travaux pratiques)	4 h.
Problèmes de psychologie appliquée (colloque)	1 h.

M. Marc-Henri THÉLIN, prof. ord.

Criminologie (IPS)	1 h.
Pénologie (IPS)	1 h.

M. Jacques BOURQUIN, privat docent

* Science de l'information	1 h.
--------------------------------------	------

M. Georges PANCHAUD, prof. ord.

* Pédagogie générale (1 ^{re} année)	2 h.
* Pédagogie générale (après 1 ^{re} année)	1 h.
* Séminaire de pédagogie	2 h.
* Education comparée	1 h.
* Histoire de l'éducation	1 h.

M. Michel DOLIVO, prof. ord.

* Psychologie physiologique	1 h.
---------------------------------------	------

M. Jacques BERGIER, prof. extr.

- * Le développement de l'enfant et de l'adolescent (2 h. tous les 15 jours) 1 h.
- * Psychologie de l'enfant et de l'adolescent inadaptés 2 h.
- * Pédagogie de l'enfant et de l'adolescent inadaptés 2 h.
- * Introduction aux techniques du travail social 1 h.

M. Samuel ROLLER, prof. extr.

- * Pédagogie expérimentale 1 h.
- * Pédagogie expérimentale (exercices) 2 h.

Vacat

- * Introduction à la bibliographie des sciences sociales et politiques

Langue française

M. Gilbert GUIBAN, prof. ord.

M. Jacques MERCANTON, prof. ord.

M. Ernest GIDDEY, prof. ord.

voir Faculté des lettres

Langue allemande

M. Werner STAUFFACHER, prof. ord.

voir Faculté des lettres

Langue italienne

M. Fredi CHIAPPELLI, prof. ord.

voir Faculté des lettres

Langue anglaise

M. René RAPIN, prof. ord.

voir Faculté des lettres

Langue espagnole

M. Ramon SUGRANYES DE FRANCH,
prof. invité (suppléance)

voir Faculté des lettres

Langue russe

M. Constantin REGAMEY, prof. ord.

voir Faculté des lettres

Ecole des hautes études commerciales

Directeur : M. le professeur Robert Grosjean

I. Les cours spéciaux à l'Ecole sont les suivants :

M. Jean GOLAY, prof. ord.

Institutions économiques :

Les banques : Structure et politique	2 h.
La concentration : trusts, cartels, coopératives	2 h.
Séminaire (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Analyse financière	2 h.

M. Henri RIEBEN, prof. ord.

Evolution des faits économiques et sociaux	2 h.
Intégration de l'Europe	2 h.
Economie nationale	2 h.
Séminaire	2 h.

M. Charles IFFLAND, prof. extr.

Economie des pays en voie de développement	2 h.
Séminaire d'économie des pays en voie de développement (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Statistique économique	2 h.
Exercices de statistique économique (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Documentation économique	2 h.

M. Henri ONDE, prof. ord.

Géographie économique : Le charbon	2 h.
Séminaire de géographie	1 h.

M. Luigi SOLARI, prof. extr.

Statistique et éléments d'économétrie	2 h.
Econométrie	1 h.

M. Edwin BORSCHBERG, prof. extr.

Gestion commerciale (2 ^e année) cours de base	2 h.
Gestion commerciale (2 ^e année) étude de cas (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
L'étude des marchés et du consommateur (3 ^e année)	2 h.
Problèmes de gestion commerciale (3 ^e année)	2 h.

M. Pierre GOETSCHIN, prof. extr.

Planification à long terme (3 ^e année)	2 h.
Entreprises internationales	2 h.
Gestion financière (2 ^e année)	2 h.
Business finance - Case study	1 h.
Matières premières	1 h.

Vacat

Gestion de la production	2 h.
------------------------------------	------

M. Robert GROSJEAN, prof. extr.

Introduction aux études commerciales supérieures	4 h.
Introduction aux études commerciales supérieures (exercices)	2 h.
Comptabilité analytique	2 h.

M. Marc-Henri AMSLER, prof. extr.

Mathématiques actuarielles (cours de 1 ^{re} année)	2 h.
Exercices de mathématiques actuarielles (1 ^{re} année)	1 h.
Assurance invalidité et maladie	2 h.
Exercices de mathématiques actuarielles supérieures	1 h.
L'automatisme dans l'entreprise	2 h.

M. Philippe CHUARD, prof. ord.

Mathématiques financières	2 h.
Exercices de mathématiques financières	1 h.
Assurances de groupes	2 h.
Séminaire de mathématiques actuarielles	2 h.
Exercices de mathématiques actuarielles supérieures	1 h.

M. Claude REYMOND, prof. extr.

Introduction au droit	2 h.
---------------------------------	------

Vacat

Mathématiques	2 h.
Recherche opérationnelle	2 h.

M. Pierre BIDEAU, chargé de cours

Organisation, technique et psychologie de la vente (première partie)	2 h.
--	------

M. Armand PAILLARD, privat docent

La technique des transports dans les affaires (première partie) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
---	------

M. Bernard VIRET, privat docent

Les institutions d'assurance : partie générale	2 h.
--	------

II. *Cours empruntés aux autres Facultés et Ecoles :*

Faculté de droit. — MM. *J.-M. Valarché (suppléant)* : Economie politique approfondie. — *F. Schaller* : Economie politique (cours de base). — *F. Gilliard* : Droit commercial, droit des obligations. — *H. Zwahlen* : Droit fiscal, législation sociale. — *G. Flattet* : Droit commercial français, droit civil français II, procédure civile française. — *E. Meyer* : Droit des assurances.

Ecole des sciences sociales et politiques. — M. *A. Masnata* : Les échanges internationaux à l'époque contemporaine.

Faculté des sciences et EPUL. — MM. *C. Blanc* : Calcul différentiel et intégral. — *J.-P. Imhof* : Statistique mathématique. — *J. de Siebenthal* : Géométrie.

Institut de Police scientifique et de criminologie

I. Cours spéciaux à l'Institut

M. Jacques MATHYER, prof. extr.

Police scientifique : Cours général (vols, homicides, incendies ; l'enquête, les preuves)	1 h.
Police scientifique : Méthodes d'investigation dans les cas de vol, homicide, incendies ; identification des récidivistes	3 h.
Police scientifique : démonstrations pratiques	2 h.
Police scientifique : séminaire (tous les 15 jours)	1 h.
Police scientifique : laboratoire	Tous les jours
Photographie théorique	2 h.
Photographie : exercices	2 h.
Photographie : répétitions (1 h. tous les 15 jours)	1/2 h.
Photographie : laboratoire	4 h.

M. Marc-Henri THÉLIN, prof. ord.

Criminologie	1 h.
Pénologie	1 h.

M. Charles GILLIÉRON, chargé de cours

Etude de la preuve pénale	1 h.
-------------------------------------	------

II. Cours empruntés aux autres Facultés et Ecoles

Faculté de droit. — MM. Ch. Rathgeb : Droit pénal. — J. Gauthier : Procédure pénale.

Ecole des sciences sociales et politiques. — MM. P. Jaccard : Psychologie et sociologie, séminaire de psychologie et sociologie. — M. Dolivo : Psychologie physiologique. — J. Bergier : Développement de l'enfant et de l'adolescent ; l'enfant et l'adolescent inadapés.

Ecole des hautes études commerciales. — MM. *Cl. Raymond* : Introduction au droit. — *L. Solari* : Statistique.

Faculté de médecine. — MM. *M.-H. Thélin* : Médecine légale. — *P.-B. Schneider* : Psychiatrie légale.

Faculté des sciences. — MM. *G. Brunisholz* : Chimie minérale et chimie analytique. Travaux pratiques de chimie analytique. — *H. Dahn* : Chimie organique. — *D. Rivier* : Physique expérimentale. Travaux pratiques de physique expérimentale. — *E. Matthey* : Chimie des denrées alimentaires et travaux pratiques. — *A. Delessert* : Mathématiques générales. — *J.-P. Imhof* : Statistique mathématique.

Ecole de pharmacie. — *M. H.-J. Welti* : Principe d'anatomie.

N. B. — Les laboratoires de l'*Institut de police scientifique et de photographie* se trouvent à l'Ecole de chimie et de physique, place du Château 3 (21 64 10).

Faculté de Médecine

Doyen : M. le professeur Pierre Dubuis

Introduction à la médecine, cours donné aux étudiants de
1^{re} année par les professeurs de la Faculté de médecine 1 h.

M. Georges WINCKLER, prof. ord.

Anatomie normale 5 h.
Anatomie médico-chirurgicale 2 h.
Dissection 15 h.

M. Otto BUCHER, prof. ord.

Histologie générale 4 h.
Exercices de diagnostic en histologie (priv.) 2 h.

M. Michel DOLIVO, prof. ord.

Physiologie 6 h.

En collaboration avec MM. les professeurs ISLIKER, VANNOTTI
et MM. les Drs PERRET et J.-P. FELBER, privat docents :

Physiopathologie 2 h.

M. Henri ISLIKER, prof. ord.

Biochimie générale I 3 h.
Biochimie générale III 2 h.
Travaux pratiques de biochimie 8 h.
Colloque de biochimie 2 h.

En collaboration avec MM. les professeurs VANNOTTI, DOLIVO
et MM. les Drs PERRET et J.-P. FELBER, privat docents :

Physiopathologie 2 h.

M. Christophe HEDINGER, prof. extr.

En collaboration avec M. le Dr GARDIOL, chargé de cours :

Anatomie pathologique spéciale	4 h.
Histopathologie spéciale	3 h.
Autopsies ou conférences d'anatomie pathologique	2 h.
Travaux pratiques d'anatomie pathologique (tous les jours en groupes).	
Séminaires et exercices de pathologie spéciale	1 h.

M. Alfredo VANNOTTI, prof. ord.

Clinique médicale	4 h. 1/2
-----------------------------	----------

En collaboration avec MM. les professeurs DOLIVO, ISLIKER
et MM. les Drs PERRET et J.-P. FELBER, privat docents :

Physiopathologie	2 h.
----------------------------	------

M. Pierre MAGNENAT, prof. extr.

Clinique médicale propédeutique	4 h.
---	------

Vacat

Clinique physiothérapeutique	2 h.
--	------

M. Jean-Louis RIVIER, prof. associé

En collaboration avec M. G. FAVEZ, chargé de cours :

Méthodes d'examen physique (VI ^e et VII ^e semestres alternativement)	2 h.
--	------

M. Gérard FAVEZ, chargé de cours

En collaboration avec M. S. CRUCHAUD, privat docent :

Méthodes d'examen physique (pour finalistes)	2 h.
--	------

En collaboration avec M. J.-L. RIVIER, prof. associé :

Méthodes d'examen physique (VI ^e et VII ^e semestres alternativement)	2 h.
--	------

M. Michel JÉQUIER, prof. extr.

Neurologie (clinique et policlinique)	1 h.
Examen du système nerveux (sémiologie)	1 h.
Neurologie (exercices)	1 h.

Vacat

Tuberculose pulmonaire, formes cliniques et traitements	1 h.
---	------

M. Frédéric SAEGESSER, prof. ord.

En collaboration avec les privat docents :

Clinique chirurgicale	7 h.
---------------------------------	------

Enseignement par groupes :

(En collaboration avec MM. le professeur ZANDER, le Dr GENTON, professeur associé, et les Drs AMSLER et SCHNEIDER, privat docents)

Séminaire de chirurgie	2 h.
----------------------------------	------

M. Armand DELACHAUX, prof. extr.

En collaboration avec MM. les Drs LOB, CRUCHAUD et BURNER, privat docents :

Médecine sociale et préventive	2 h.
--	------

M. Eric ZANDER, prof. extr.

Clinique neurochirurgicale	1 h.
--------------------------------------	------

M. Roger MOSIMANN, prof. extr.

Clinique chirurgicale propédeutique	5 h.
---	------

M. Claude VERDAN, prof. extr.

Médecine sociale et préventive (asséurologie chirurgicale)	1 h.
--	------

M. Pierre FRANCIOLI, chargé de cours

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Willy MERZ, prof. ord.

Clinique obstétricale et gynécologique	5 h.
Examens gynécologiques et obstétricaux	2 h.

En collaboration avec M. le professeur DUBUIS :

Clinique propédeutique de gynécologie	2 h.
---	------

M. Pierre DUBUIS, prof. ord.

En collaboration avec M. le professeur W. MERZ :

Clinique propédeutique de gynécologie	2 h.
---	------

En collaboration avec M. le Dr G. de WERRA, privat docent :

Opérations obstétricales	2 h.
------------------------------------	------

M. Valentin BONIFAS, prof. extr.

Microbiologie et immunologie spéciales	2 h.
Travaux pratiques de microbiologie	4 h.

M. Jean-Pierre TAILLENS, prof. ord.

Clinique, cours et scopie oto-rhino-laryngologiques (pour étudiants avancés)	4 h.
---	------

M. Emile GAUTIER, prof. extr.

Clinique pédiatrique	3 h.
Séminaire de pédiatrie	1 h. ¹ / ₂

M. Edouard JUILLARD, prof. associé

Cours théorique de pédiatrie	1 h.
--	------

M. E.-B. STREIFF, prof. ord.

Clinique ophtalmologique	2 h.
Cours théorique d'ophtalmologie	1 h.

En collaboration avec M. le Dr René DUFOUR, prof. associé :

Méthodes d'examen ophtalmologique et ophtalmoscopie (pour étudiants avancés)	1 h.
---	------

M. René DUFOUR, prof. associé

Cours pratique d'ophtalmologie 1 h.

En collaboration avec M. le professeur E.-B. STREIFF :

Méthodes d'examen ophtalmologique et ophtalmoscopie (pour
étudiants avancés) 1 h.

M. Jean-François CUENDET, chargé de cours

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Jean DELACRÉTAZ, prof. ord.

En collaboration avec M. le Dr FRENK, privat docent :

Clinique dermato-vénérologique 3 h.

M. Christian MULLER, prof. ord.

En collaboration avec M. le Dr G. SCHNEIDER, privat docent :

Clinique psychiatrique 2 h.

M. Pierre-B. SCHNEIDER, prof. ord.

En collaboration avec M. le Dr R. HENNY, privat docent :

Policlinique psychiatrique 2 h.

Psychologie médicale 1 h.

En collaboration avec MM. les Drs P.-A. GLOOR et M. BURNER, privat docents :

Séméiologie psychiatrique (*relation médecin-malade*) 1 h.

M. Marc-Henri THÉLIN, prof. ord.

Médecine légale 2 h.

M. Edouard JÉQUIER-DOGE, prof. ord.

Policlinique médicale 4 h. ¹/₂

M. Jean-R. HOFSTETTER, chargé de cours

Gastro-entérologie 1 h.

Thérapeutique médicale 1 h.

M. Georges PETERS, prof. ord.

Pharmacologie et toxicologie 4 h.

En collaboration avec M. J.-L. SCHELLING, privat docent :

Pharmacothérapie 1 h.

Séminaire de pharmacologie 2 h.

Exercices pratiques de calculs statistiques et pharmacologiques 2 h.

M. Georges CANDARDJIS, prof. ord.

Radiologie médicale 2 h.

Séminaire de radiologie 1 h.

M. Louis NICOD, prof. extr.

Clinique orthopédique 1 h.

M. Charles LICHTENTHAELER, prof. extr.

(Ne professe pas ce semestre.)

M^{me} Cécile LEUCHTENBERGER, prof. associé

Carcinogénèse expérimentale 1 h.

M. Jörg FREI, chargé de cours

Chimie et microscopie diagnostique 2 h.

M. Daniel GARDIOL, chargé de cours

En collaboration avec M. le professeur HEDINGER :

Démonstrations d'anatomie pathologique pour débutants . . . 1 h.

Privat docents

M. Etienne AMSLER

Clinique urologique 1 h.

En collaboration avec MM. les professeurs SAEGESSER et MOSIMANN :

Urologie 1 h.

M. Benjamin BAUDRAZ

Clinique médicale propédeutique 1 h.

M. Jean-David BUFFAT

Thérapeutique chirurgicale 1 h.

M. Marcel BURNER

Médecine sociale et préventive (hygiène mentale) 1 h.

Séméiologie psychiatrique (relation médecin-malade) 1 h.

Séméiologie psychologique (médecin-malade à travers l'appren-
tissage des techniques de relaxation) 1 h.

M. Samuel CRUCHAUD

En collaboration avec M. G. FAVEZ, chargé de cours :

Méthodes d'examen physique (pour finalistes) 2 h.

M. Bernard DELALOYE

Médecine nucléaire - applications cliniques 1 h.

M. Jean DELÈZE

Physiologie générale du muscle 1 h.

M. Pierre DESBAILLETS

Malformations cardiaques congénitales 1 h.

M. Jean-Pierre FELBER

En collaboration avec MM. les professeurs VANNOTTI, DOLIVO, ISLIKER
et M. le Dr C. PERRET, privat docent :

Physiopathologie 2 h.

M. Edgar FRENCK

Physiopathologie de la peau 1 h.

En collaboration avec M. le professeur J. DELACRÉTAZ :

Clinique dermato-vénéréologique 3 h.

M. John-D. GEISER

Clinique propédeutique dermatologique 1 h.

M. Noël GENTON, prof. associé

En collaboration avec M. le professeur SAEGESSER :

Clinique de chirurgie infantile 1 h.

En collaboration avec M. le professeur MOSIMANN :

Chirurgie infantile propédeutique 1 h.

M. Pierre-André GLOOR

En collaboration avec M. le professeur P.-B. SCHNEIDER :

Séméiologie psychiatrique (relation médecin-malade) 1 h.

Eléments de sexologie 1 h.

M. Guido HEMMELER

En collaboration avec M. J. FREI, chargé de cours :

Chimie et microscopie diagnostique 2 h.

M. René HENNY

Consultations de psychiatrie infantile 2 h. ¹/₂

En collaboration avec M. le professeur P.-B. SCHNEIDER :

Clinique de psychiatrie infantile 1 h. ¹/₂

M. Marc LOB

Médecine sociale et préventive (médecine du travail) 1 h.

M. Charles MAHAIM

Interprétation électrocardiographique 1 h.

M. Rodolphe MEYER

Chirurgie plastique cervico-faciale 1 h.

M. Bernard de MONTMOLLIN

Enseignement par groupes (Prof. F. SAEGESSER) :

Traumatologie de l'appareil moteur, dans le cadre de la clinique chirurgicale	1 h.
Pathologie des fractures, dans le cadre de la clinique chirurgicale propédeutique	1 h.

M. Serge NEUKOMM

Cancérologie	1 h.
------------------------	------

M. Marcel NICOD

En collaboration avec M. le professeur E. GAUTIER :

Séminaire de pédiatrie	1 h. 1/2
----------------------------------	----------

M. Nicolas ODARTCHENKO

Pathologie cellulaire	1 h.
---------------------------------	------

M. Claude PERRET

En collaboration avec MM. les professeurs VANNOTTI, DOLIVO, ISLIKER
et J.-P. FELBER, privat docent :

Physiopathologie	2 h.
----------------------------	------

M. L.-S. PROD'HOM

En collaboration avec M. le professeur GAUTIER
et M. le Dr Edouard JUILLARD, professeur associé :

Séminaire de pédiatrie	2 h.
Néonatalogie	1 h.

M. Théodore RABINOWICZ

Neuropathologie avec démonstrations	1 h.
---	------

M. Yves SAUDAN

Rhumatologie	1 h.
------------------------	------

M. J.-L. SCHELLING

Séminaire de pharmacothérapie 1 h.

En collaboration avec M. le professeur PETERS :

Pharmacothérapie 1 h.

M. Georges SCHNEIDER

Psychiatrie spéciale 1 h.

M. Carlo-A. STUCCHI

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Michel TCHICALOFF

Les épilepsies 1 h.

M. Pierre VERAGUTH

Radiothérapie en cancérologie 1 h.

M. Jean-Louis VILLA

Problèmes d'attitude médicale (relation médecin-malade) 2 h.

M. Georges de WERRA

En collaboration avec M. le professeur DUBUIS :

Opérations obstétricales 2 h.

Cours empruntés à la Faculté des sciences :

Physique expérimentale, laboratoire de physique (M. R. Huguenin). — Chimie minérale et analytique, laboratoire de chimie analytique (M. P. Feschotte). — Chimie organique, laboratoire de chimie organique (M. H. Dahn). — Zoologie générale et laboratoire de zoologie (M. R. Matthey). — Biologie cellulaire et végétale et travaux pratiques de biologie végétale (M. P.-E. Pilet). — Biochimie et laboratoire de biochimie (M. H. Isliker).

Faculté des Lettres

Doyen : M. le professeur Gilbert Guisan

Philosophie

M. Daniel CHRISTOFF, prof. ord.

Kant et l'idéalisme allemand	2 h.
Séminaire d'interprétation	2 h.
Problèmes de structure de la connaissance (2 h. tous les 15 jours) (M. J.-B. Grize, professeur invité, suppléance) .	1 h.
Séminaire de philosophie (2 h. tous les 15 jours) (M. J.-B. Grize, professeur invité, suppléance)	1 h.
Séminaire d'interprétation (M. André de Muralt, chargé de cours)	2 h.
Séminaire d'interprétation (M. André Voelke, chargé de cours)	2 h.

M. Maurice GEX, chargé de cours

Introduction aux problèmes philosophiques	2 h.
Philosophie des sciences : La psycho-biologie de R. Ruyer (suite)	1 h.

M. André de MURALT, chargé de cours

La philosophie de l'art selon l'enseignement scolastique-aristo- télicien	1 h.
--	------

M. André VOELKE, chargé de cours

L'atomisme antique	1 h.
------------------------------	------

Histoire et sciences auxiliaires

M. Louis JUNOD, prof. ord.

Guerres et conquêtes des Suisses au sud des Alpes	2 h.
Séminaire d'histoire suisse	2 h.
Paléographie latine (1 ^{re} partie)	2 h.

M. Jean-Charles BIAUDET, prof. ord.

La Suisse de la Régénération	2 h.
Conférence d'histoire suisse (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Conférences d'histoire générale : Les origines du fascisme mussolinien (M. Rémy Pithon, maître assistant)	2 h.

M. André LASSERRE, suppléant

La France entre les deux guerres mondiales	2 h.
Séminaire : Textes relatifs à la I ^{re} Internationale	2 h.

M. Jean BÉRANGER, prof. ord.

L'époque des Gracques : sources	2 h.
Constantin et l'Empire chrétien	2 h.

M. Claude ROLLEY,

chargé de cours à la Faculté des lettres de Dijon, suppléant

Quelques monuments gallo-romains (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
---	------

M. Hans BOGLI, chargé de cours

Le Forum Romanum et les fora des villes de province (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
La Suisse romande à l'époque romaine II (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

Linguistique

M. Georges REDARD, prof. invité

Etudes de vocabulaire indo-européen (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
--	------

Langue et littérature françaises

M. Gilbert GUISAN, prof. ord.

C. F. Ramuz, <i>Vie de Samuel Belet</i>	2 h.
Etude de textes	1 h.
Direction de travaux de littérature romande	1 h.
Explication de textes : C. F. Ramuz, <i>Vie de Samuel Belet</i> (M. Michel Dentan, maître assistant)	2 h.
Etude de textes (M. Michel Dentan, maître assistant)	1 h.
Explication de textes : C. F. Ramuz, <i>Vie de Samuel Belet</i> (M. Roger Francillon, maître assistant)	2 h.
Etude de textes (M. Roger Francillon, maître assistant)	1 h.

M. Georges ANEX, critique littéraire

Littérature romande : romanciers du XX^e siècle (2 h. tous les
15 jours) 1 h.

M. Jean-Luc SEYLAZ, prof. extr.

La Chartreuse de Parme 2 h.
Le roman au XVIII^e siècle 2 h.
Etudes de textes : Quelques poèmes de Paul Valéry 1 h.
Explication de textes : *La Chartreuse de Parme* (M^e Berthe
Reymond, maître assistant) 2 h.
Explication de textes (M^e Berthe Reymond, maître assistant) 1 h.

M. Jacques MERCANTON, prof. ord.

L'œuvre poétique et dramatique de Claudel 2 h.
Les romans de Flaubert 1 h.
Les Mémoires de Saint-Simon 2 h.
Exercices et travaux 1 h.

Langue et littérature romanes

M. Charles ROTH, prof. extr.

Chrétien de Troyes II 1 h.
Textes scientifiques choisis 1 h.
Explication de textes : La vie de saint Alexis 2 h.
Histoire, phonétique et morphologie (2 h. tous les 15 jours) 1 h.

M. Fredi CHIAPPELLI, prof. ord.

Histoire de la littérature italienne : Dante, *Inferno* 1 h.
Séminaire : Il romanzo nel XIX^e secolo 2 h.
Proséminaire : Le XIV^e siècle 2 h.
Cours d'interprétation : Machiavelli 1 h.
Thème italien et stylistique (M. François Mégroz, lecteur) 2 h.

M. Ramon SUGRANYES DE FRANCH, professeur invité (suppléance)

Histoire de la littérature : El teatro de Lope de Vega y su ciclo	1 h.
Séminaire : <i>El Caballero de Olmedo</i> , de Lope de Vega (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Traducción al español	1 h.

Langue et littérature grecques

M. André RIVIER, prof. ord.

Homère et l' <i>Odyssée</i>	2 h.
Séminaire : Eschyle, <i>Les Suppliantes</i>	2 h.
Thème grec II (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Version grecque (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Syntaxe grecque (étudiants de 1 ^{er} et 2 ^e semestre) (M. Louis Graz, maître assistant)	1 h.
Thème grec I (2 h. tous les 15 jours) (M. Louis Graz, maître assistant)	1 h.

M. François LASSERRE, prof. associé

La littérature grecque sous les Antonins. Renaissance et classicisme	2 h.
--	------

Langue et littérature latines

M. Pierre SCHMID, prof. ord.

<i>L'Enéide</i>	1 h.
Proséminaire (étudiants de 1 ^{er} et 2 ^e semestre)	1 h.
Séminaire I (Licence I) : Plaute, <i>La Mostellaire</i>	2 h.
Séminaire II (Licence II) : Le théâtre de Plaute (problèmes choisis) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Version (Licence II) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Jean BÉRANGER, prof. ord.

Stylistique latine et thème latin I	1 h.
Stylistique latine et thème latin II	1 h.

Langue et littérature allemandes.

M. Werner STAUFFACHER, prof. ord.

Literaturwissenschaftliches Kolloquium (étud. br. princ.) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Proseminar : Th. Fontane, <i>Irrungen Wirungen</i> (1 ^{re} partie B)	1 h.
Deutsche Stilübungen (3 ^e et 4 ^e sem.)	1 h.
Einführung in das Studium der deutschen Sprache und Literatur (1 ^{er} sem.) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Wirkungen Frankreichs in der deutschen Literatur des 17. und 18. Jahrhunderts (suppléant : M. M. Gsteiger, privat docent à l'Université de Neuchâtel)	1 h.
Seminar : Deutsche Lyrik seit 1945 (étud. de 2 ^e partie) (2 h. tous les 15 jours) (suppléant : M. M. Gsteiger, privat docent à l'Université de Neuchâtel)	1 h.
Proseminar : Th. Fontane, <i>Irrungen Wirungen</i> (1 ^{re} partie A) (M. Numa Tétaz, lecteur)	1 h.
Deutsche Stilübungen (1 ^{er} et 2 ^e sem.) (M. Numa Tétaz, lecteur)	1 h.
Sprachlabor (1 ^{er} et 2 ^e sem. (M ^{me} K. Cornu, assistante diplômée)	2 h.

M. Walter LENSCHEN, suppléant

Ausgewählte mittelhochdeutsche Texte (2 ^e - 4 ^e sem.)	2 h.
Geschichte der deutschen Sprache (2 ^e partie)	1 h.
Deutsche Grammatik (2 ^e partie)	1 h.

Langue et littérature anglaises

M. René RAPIN, prof. ord.

Jane Austen	2 h.
Explication de textes : J. Conrad, <i>The Secret Agent</i>	2 h.
Thèmes (étud. avancés) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Versions (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Transcription phonétique anglaise (2 h. tous les 15 jours) (M. Michel Dubois, lecteur)	1 h.

M. Richard A. HALPERN, suppléant

Explication de textes de moyen anglais	2 h.
--	------

M. Adrien BONJOUR, chargé de cours

Séminaire d'anglo-saxon	1 h.
-----------------------------------	------

Langues et civilisations slaves et orientales

M. Constantin REGAMEY, prof. ord.

Littératures de l'Inde	2 h.
Introduction à la littérature russe du XIX ^e siècle	1 h.
Séminaire de langue russe	2 h.
Sanskrit (avancés)	1 h.
Langue russe (débutants) (vacat)	3 h.
Langue russe (degré moyen) (vacat)	3 h.

M. Jacques MAY, prof. extr.

La vie de Bouddha	1 h.
Sanskrit (débutants)	2 h.

Géographie

M. Henri ONDE, prof. ord.

Géographie générale : Les voies d'eau européennes	1 h.
Géographie régionale : Les Iles britanniques	1 h.
Explication de cartes	1 h.
Travaux pratiques	8 h.

Histoire de l'art

M. Enrico CASTELNUOVO, prof. extr.

Florence 1410-1430	2 h.
Approches sociologiques à l'histoire de l'art (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Le Cubisme	2 h.
Textes choisis de sociologie de l'art (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. René BERGER, chargé de cours

Connaissance esthétique : Pour une sémiologie de l'art	2 h.
--	------

Bibliographie

M. André DONNET, prof. associé

Bibliographie pratique I	2 h.
------------------------------------	------

FACULTÉ DES LETTRES

Histoire diplomatique

M. Paul-Louis PELET, prof. ord.

(Voir sous Ecole des sciences sociales et politiques.)

Histoire des religions

M. Carl. KELLER, prof. ord.

(Voir sous Faculté de théologie.)

Langues sémitiques

M. Carl KELLER, prof. ord.

(Voir sous Faculté de théologie.)

Pédagogie

M. Georges PANCHAUD, prof. ord.

(Voir sous Ecole des sciences sociales et politiques.)

Psychologie

M. Pierre JACCARD, prof. ord.

(Voir sous Ecole des sciences sociales et politiques.)

COURS DONNÉS DANS D'AUTRES FACULTÉS ROMANDES

Les étudiants de la Faculté des lettres de Lausanne peuvent suivre gratuitement des enseignements donnés dans les trois autres facultés romandes sur des disciplines qui ne sont pas enseignées à Lausanne.

S'ils désirent subir des examens dans ces disciplines, ils devront adresser une demande au doyen de leur faculté. Le cas échéant, ces examens pourront entrer en ligne de compte dans leur propre licence.

Ecole de français moderne

Directeur : M. le professeur Ernest Giddey

A. Cours ex cathedra (conférences)

M. Gilbert GUIBAN, prof. ord.

Littérature romande : Regards sur le XIX^e siècle 1 h.

M. Jacques MERCANTON, prof. ord.

Claudé 2 h.

Les romans de Flaubert 1 h.

M. Georges REDARD, prof. invité (suppléance)

Etudes de vocabulaires indo-européens (2 h. tous les 15 jours) 1 h.

M. Ernest GIDDEY, prof. ord.

Introduction à la littérature et à la civilisation française I 2 h.

Civilisation française : La France à la veille de la Révolution française 1 h.

B. Cours pratiques (classes de degrés différents)

donnés par M^{mes} Denise Boudry, Marie-Rose Degoumois, Evelyne Guiban, Cécile Iovanovic, M^{les} Suzanne Cornaz, Marguerite Nicod, lectrices ; M. Ernest Giddey, prof. ord. ; MM. Maurice Bossard, César Bottinelli, André Guex, André Laufer, Robert Marclay, Benjamin Rossel, lecteurs.

Explication : La Fontaine, *Fables* 1 h.

Explication : Zola, *Germinal* 1 h.

Explication : Malraux, *L'Espoir* 1 h.

Explication : Bernanos, <i>Journal d'un curé de campagne</i>	1 h.
Explication : Anouilh, <i>L'Alouette</i>	1 h.
Explication : Roger Martin du Gard, <i>Le cahier gris</i>	1 h.
Explication comparée de films et d'œuvres littéraires	1 h.
Répétition de littérature et civilisation française	1 h.
Répétition d'histoire de la langue	1 h.
Rhétorique et versification	1 h.
Grammaire et orthographe	5 h.
Vocabulaire et stylistique	1 h.
Etude de textes	2 h.
Composition et rédaction	1 h. 1/2
Traduction de l'allemand	2 h.
Traduction de l'anglais	2 h.
Traduction de l'italien	2 h.
Traduction de l'espagnol	2 h.
Exercices de langue	2 h.
Prononciation française (partiellement en laboratoire de langue)	5 h.
Phonétique française (partiellement en laboratoire de langue)	3 h.
Introduction à la phonologie	1 h.

Faculté des Sciences

Doyen : M. le professeur Robert Woodtli

La liste des instituts, centres et laboratoires est publiée en annexe

I. Sciences mathématiques

M. Charles BLANC, prof. ord.

Calcul différentiel et intégral I (lic. math. et phys., dipl. phys., ing., act. HEC)	6 h.
Exercices de calcul différentiel et intégral	2 h.
Répétition de calcul différentiel et intégral	1 h.

M. Pierre-Denis METHÉE, prof. ord.

Calcul différentiel et intégral III (lic. math. et phys., dipl. phys., ing. phys.)	4 h.
Exercices de calcul différentiel et intégral III	2 h.
Analyse fonctionnelle II (lic. math. et phys., dipl. phys.)	2 h.
Exercices d'analyse fonctionnelle II	1 h.

M. Georges de RHAM, prof. ord.

Analyse supérieure (lic. math. et phys.)	2 h.
Exercices d'analyse supérieure	1 h.
Séminaire de topologie (math. avancés, assist., doct.)	2 h.

M. Jean de SIEBENTHAL, prof. ord.

Géométrie I (lic. math. et phys., dipl. phys., ing.)	4 h.
Exercices de géométrie I	3 h.
Géométrie supérieure (lic. math. et phys.)	2 h.
Exercices de géométrie supérieure	1 h.

M. Georges VINCENT, prof. ord.

Algèbre et topologie (lic. math. et phys.)	4 h.
Exercices d'algèbre et topologie	2 h.
Algèbre supérieure III (lic. math. et phys.)	2 h.
Exercices d'algèbre supérieure (séminaire)	1 h.

M. André DELESSERT, prof. extr.

Mathématiques générales I (lic. sc. nat., chim., biol., géol., ing. chim.)	4 h.
Exercices de mathématiques générales	2 h.
Algèbre géométrique (lic. math. et phys.)	2 h.
Exercices d'algèbre géométrique	1 h.

M. Jean-Pierre JMHOFF, prof. extr.

Calcul des probabilités (lic. math. et phys.)	2 h.
Calcul des probabilités (exercices)	1 h.
Statistique mathématique (lic. sc. nat., dipl. biol., chim. et ing. chim., act. HEC)	2 h.
Statistique mathématique (exercices)	1 h.

M. Jean DESCLOUX, prof. extr.

Mathématiques appliquées I (lic. math. et phys., dipl. phys.)	3 h.
Exercices de mathématiques appliquées	2 h.
Analyse numérique II (lic. math. et phys., dipl. phys., ing.)	1 h.
Exercices d'analyse numérique II	1 h.
Analyse numérique III (lic. math. et phys.)	2 h.
Exercices d'analyse numérique III	2 h.

Vacat

Méthodes mathématiques de la physique (lic. math. et phys., dipl. phys.)	2 h.
Exercices méthodes mathématiques de la physique	1 h.

M. Jean PONCET, chargé de cours

Théorie des fonctions analytiques (lic. math. et phys., dipl. phys., ing. phys.)	2 h.
Exercices de théorie des fonctions analytiques	1 h.

Vacat

Complément math. générales (chim., lic. sc. nat., ing. chim.)	2 h.
Exercices de compléments de math. générales	1 h.

II. Sciences physiques

M. Dominique RIVIER, prof. ord.

Physique générale (lic. math. et phys., dipl. phys. chim.)	4 h.
Exercices de physique générale	3 h.
Travaux pratiques de physique générale	4 h.
Physique quantique (phys., ing. phys.)	2 h.
Exercices de physique quantique (phys., ing. phys.)	1 h.
Travaux pratiques de physique (cert. et dipl.)	4 h.
Travaux pratiques de physique (doctorat)	Tous les jours

M. Robert HUGUENIN, prof. extr.

Physique expérimentale (méd., pharm.)	4 h.
Exercices de physique expérimentale	2 h.
Travaux pratiques de physique expérimentale	2 h.
Travaux pratiques de physique expérimentale (ét. sc.)	8 h.
Séminaire de physique du solide (phys.)	1 h.
Travaux pratiques de physique expérimentale (cert. et dipl.)	4 h.
Travaux pratiques de physique expérimentale (doctorat)	Tous les jours

M. Léo RINDERER, prof. extr.

Physique du solide (basses températures I) (dipl. phys.)	2 h.
Exercices de physique du solide	1 h.
Travaux pratiques (avancés) de physique expérimentale	12 h.
Séminaire de physique expérimentale (phys.)	1 h.
Travaux pratiques de physique expérimentale (cert., dipl.)	4 h.

En collaboration avec M. le professeur D. RIVIER :

Colloque de physique expérimentale	1 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

Vacat

Compléments de physique (phys., math.)	2 h.
Exercices de compléments de physique	2 h.
Travaux pratiques de physique expérimentale	4 h.
Physique des métaux (phys.)	2 h.
Exercices de physique des métaux	1 h.
Travaux pratiques de métallurgie (avancés)	4 h.
Travaux pratiques de physique expérimentale (cert. et dipl.)	4 h.
Travaux pratiques de physique expérimentale (doctorat)	Tous les jours

M. Bernard VITTOZ, prof. extr.

Mécanique générale II (lic. math., phys., dipl. phys.)	3 h.
Exercices de mécanique générale II	1 h.
Répétition de mécanique générale II (1 h. tous les 15 jours)	1/2 h.

Vacat

Cristallographie générale (phys., sc.)	2 h.
Exercices de cristallographie générale	1 h.
Travaux pratiques de cristallographie générale	2 h.
Cristallographie spéciale (phys., chim.)	2 h.
Exercices de cristallographie spéciale	1 h.
Travaux pratiques de cristallographie spéciale	2 h.
Cristallographie (cert.)	2 h.
Exercices de cristallographie	1 h.
Travaux pratiques de cristallographie	4 h.
Travaux pratiques de cristallographie (doctorat)	Tous les jours

M. Charles HAENNY, prof. ord.

Physique atomique (dipl. phys., ing. phys.)	2 h.
Physique nucléaire et corpusculaire I (dipl. phys., ing. phys., ing. chim.)	2 h.
Exercices de physique nucléaire et corpusculaire (cert.)	1 h.
Séminaire de physique nucléaire et corpusculaire I (dipl. phys., ing. phys.)	1 h.
Travaux pratiques de physique nucléaire (dipl. phys., ing. phys.)	8 h.
Travaux pratiques de physique nucléaire (dipl.)	4 h.

M. Maurice GAILLOUD, prof. extr.

Physique des particules élémentaires (dipl. phys., ing. phys.)	2 h.
Modèles nucléaires (dipl. phys., ing. phys.)	2 h.
Travaux pratiques de physique nucléaire (avancés)	8 h.
Travaux pratiques de diplôme (phys., ing. phys.)	4 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Ernest STUECKELBERG DE BREIDENBACH, prof. ord.

Physique théorique I (Thermodynamique et corps déformables) (lic. math. et phys., dipl. phys., ing. phys.)	2 h.
Exercices de physique théorique (2 h. tous les 15 jours) (lic. math. et phys.; dipl. phys., ing. phys.)	1 h.
Physique théorique V (Relativité restreinte) (lic. math. et phys., dipl. phys.)	2 h.

En collaboration avec M. le professeur WANDERS :

Séminaire de physique théorique (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
--	------

M. Gérard WANDERS, prof. extr.

Mécanique spéciale (dipl. phys., lic. phys.)	2 h.
Exercices de mécanique spéciale (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Introduction à la physique quantique (lic. et dipl. phys., ing. phys.)	2 h.
Introduction à la physique quantique (exercices) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

En collaboration avec M. le professeur STUECKELBERG DE BREIDENBACH :

Séminaire de physique théorique (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
--	------

M. Pierre JAVET, prof. ass.

Astronomie sphérique (lic. math., phys., dipl. phys.)	2 h.
Exercices d'astronomie sphérique	1 h.
Séminaire d'astronomie, selon horaire spécial.	

M. Samuel STEINEMANN, chargé de cours

Physique des métaux (dipl. phys.)	1 h.
Exercices de physique des métaux	1 h.
Travaux pratiques de physique des métaux	4 h.
Travaux pratiques de physique des métaux (doctorat) Tous les jours	

M. Raymond WEILL, chargé de cours

Accélération des particules et faisceaux (phys., ing. phys.)	2 h.
--	------

M. Gustave JOYET, privat docent

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Jean-Pierre BOREL, prof. ord.

* EPUL. Physique du solide II (ing. phys., phys.) 2 h.

M. Philippe CHOQUARD, prof. extr.

* EPUL. Physique du solide III (phonons et électrons) 2 h.

Vacat

* EPUL. Optique géométrique (géomètres, phys., lic. phys.) 4 h.

III. Sciences chimiques

M. Hans DAHN, prof. ord.

Chimie organique aliphatique (chim., ing. chim., pharm. et étudiants en sc.) 3 h.

Répétition de chimie aliphatique 1 h.

Séminaire de chimie organique pour doctorants (en collaboration avec M. le professeur Prinzbach et MM. Moll et Wyler, chargés de cours) 1 h.

Travaux pratiques de chimie organique (chim., ing. chim., pharm. et étudiants en sc.) 16 - 20 h.

Travaux de diplôme et de doctorat Tous les jours

M. Georges BRUNISHOLZ, prof. ord.

Chimie minérale générale I (chim., pharm., phys., géol., pol. scient., lic. phys., ing. chim.) 4 h.

Chimie analytique générale (chim., pharm., géol., pol. scient., ing. chim.) 2 h.

Séminaire de chimie minérale pour doctorants (en collaboration avec M. le professeur Feschotte, M. Merbach, chargé de cours et M. Roulet, suppléant) 1 h.

Travaux pratiques de chimie analytique pour débutants :

Chimistes 16 h.

Ing. chimistes 16 h.

Pharmaciens 12 h.

Géologues 8 h.

Pol. scientifique 8 h.

Phys., lic., phys. 4 h.

Travaux pratiques de chimie minérale spéciale (en collaboration avec M. le professeur Feschotte) (chim., ing. chim.) 10 h.

Travaux pratiques de diplôme et de doctorat (chim., ing. chim.) Tous les jours

* Cours empruntés au programme de l'Ecole polytechnique.

M. Hans MOLL, chargé de cours

Méthodes de synthèse (chim., ing. chim.)	2 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours
Problèmes actuels de chimie (doct., dipl.) (en collaboration avec M. H. Wyler, chargé de cours) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Séminaire de chimie organique pour doctorants (en collabora- tion avec MM. les professeurs Dahn et Prinzbach et M. Wyler, chargé de cours)	1 h.

M. Pierre FESCHOTTE, prof. extr.

Chimie générale (méd., dipl. biol., lic. sc. nat.)	4 h.
Analyse instrumentale (méd., dipl. biol., lic. sc. nat.)	1 h.
Etat solide (chim., ing. chim.)	1 h.
Travaux pratiques de chimie générale (méd.)	4 h.
Travaux pratiques de chimie générale (biol., sc. nat.)	4 h.
Travaux pratiques de chimie minérale et analytique (en col- laboration avec M. le professeur Brunisholz) (ing. chim.)	10 h.
Travaux pratiques de diplôme et de doctorat	Tous les jours
Séminaire de chimie minérale pour doctorants (en collaboration avec M. le professeur Brunisholz, M. Merbach, chargé de cours, et M. Roulet, suppléant)	1 h.

M. Tino GAUMANN, prof. extr.

Thermodynamique I (chim., ing. chim.)	2 h.
Exercices de thermodynamique I (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Spectroscopie I (chim., ing. chim.)	2 h.
Exercices de spectroscopie (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Travaux pratiques de chimie-physique II (chim. et ing. chim.)	16 - 20 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours

M. Horst PRINZBACH, prof. extr.

Chimie organique hétéroclytique (chim., ing. chim.)	3 h.
Séminaire de chimie organique pour doctorants (en collabo- ration avec M. le professeur Dahn, MM. Moll et Wyler, chargés de cours)	1 h.
Travaux pratiques de chimie organique (chim., ing. chim.)	16 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours

M. Pierre LERCH, prof. extr.

Chimie interfaciale et colloïdale (chim., ing. chim., lic. sc.)	1 h.
Répétitions de chimie interfaciale et colloïdale	1 h.
Radiochimie (chim., ing. chim.)	1 h.
Exercices de radiochimie	1 h.
Travaux pratiques d'électrochimie et de radiochimie (chim., ing. chim.)	6-8 h.
Séminaire d'électrochimie (dipl. et doct.)	1 h.
Travaux de diplôme et de doctorat (ing. phys., chim.)	Tous les jours

M. Roland JAUNIN, prof. associé

Chapitres choisis de chimie organique (dipl.)	1 h.
---	------

M. Hugo WYLER, chargé de cours

Introduction aux produits naturels (chim., cert.)	1 h.
Les produits naturels (chim., cert.)	3 h.
Séminaire de chimie organique pour doctorants (en collabo- ration avec MM. les professeurs Dahn et Prinzbach et M. H. Moll, chargé de cours)	1 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours
Problèmes actuels de chimie (dipl., doct.) (en collaboration avec M. H. Moll, chargé de cours)	1 h.

M. André MERBACH, chargé de cours

Stoéchiométrie (pharm.)	1 h.
Chimie analytique spéciale (chim., ing. chim.)	1 h.
Chimie des complexes II (chim., ing. chim.) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Séminaire de chimie minérale pour doctorants (en collaboration avec MM. les professeurs Brunisholz et Feschotte et M. Roulet, suppléant)	1 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours

M. Emile MATTHEY, chargé de cours

Chimie des denrées alimentaires (dipl. féd. chim. anal.)	2 h.
Travaux pratiques	2 h.

M. Eric PLATTNER, chargé de cours

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Raymond ROULET, suppléant

Introduction au laboratoire d'analyse quantitative (pharm., chim., ing. chim., géol., pol. scient.)	1 h.
Séminaire de chimie minérale pour doctorants (en collaboration avec MM. les professeurs Brunisholz et Feschotte et M. Merbach, chargé de cours	1 h.

M. Henri ISLIKER, prof. ord.

Biochimie générale I (lic. sc., dipl. biol.)	3 h.
Biochimie générale III (lic. sc., dipl. biol.)	2 h.
Travaux pratiques de biochimie	4 h.
Colloque de biochimie	2 h.

M. Bernard BLANC, chargé de cours

Biochimie des nutriments (cert.)	1 h.
--	------

M. Bernard HIRT, suppléant

Acides nucléiques (cert.)	1 h.
Travaux pratiques	2 h.

M. Hubert JACOT-GUILLARMOD, suppléant

Enzymologie et protéines (cert.)	1 h.
Travaux pratiques	2 h.

IV. Sciences biologiques

M. Robert MATTHEY, prof. ord.

Biologie animale (méd., lic. sc., dipl. biol.)	5 h.
Travaux pratiques de biologie animale (méd.)	3 h.
Travaux pratiques de biologie animale (lic. sc., dipl. biol.)	4 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Paul-Emile PILET, prof. ord.

Biologie cellulaire et végétale (méd., pharm., dipl. biol., lic. sc.)	4 h.
Physiologie végétale (cert., dipl. biol.)	2 h.
Séminaire de physiologie végétale (1 h. tous les 15 jours) (cert., III ^e cycle)	1/2 h.
Problèmes de physiologie végétale (cert.) (en collaboration avec M. J.-P. Zyrd, suppléant) (sem. V : 1/2 h. ; sem. VII : 1/2 h.)	1 h.
Travaux pratiques de biologie végétale I (lic. sc., dipl. biol., méd., pharm.)	2 h.
Travaux pratiques de biologie végétale III (pharm., cert. bot.)	4 h.
Travaux pratiques de physiologie végétale (cert., dipl.)	12 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Valentin BONIFAS, prof. extr.

Bactériologie et hygiène (cert.)	5 h.
Travaux pratiques de bactériologie et d'hygiène (cert.)	6 h.

M. Michel DOLIVO, prof. ord.

Physiologie (cert., dipl. biol.)	6 h.
Travaux pratiques de physiologie	4 h.

M. Louis FAUCONNET, prof. ord.

Microscopie appliquée (chim.)	2 h.
Travaux pratiques de microscopie appliquée	4 h.

M. Henri-A. GUÉNIN, prof. extr.

Zoologie comparée I (lic. sc., dipl. biol.)	1 h.
Zoologie comparée II (cert.)	2 h.
Zoologie expérimentale (dipl. biol., cert.)	2 h.
Chapitres choisis de biologie animale (cert.)	1 h.
Travaux pratiques de zoologie comparée et expérimentale (cert.)	8 h.
Travaux pratiques de zoologie comparée (lic. sc., dipl. biol.)	4 h.
Travaux pratiques de zoologie expérimentale (dipl. biol.)	4 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Pierre VILLARET, prof. extr.

Botanique systématique et pharmaceutique II (pharm., cert.)	2 h.
Botanique comparée I (lic. sc., dipl. biol.)	1 h.
Géobotanique III (cert., dipl. biol.)	1 h.
Phanérogamie spéciale II (cert.)	1 h.
Travaux pratiques de morphologie végétale et détermination des plantes II (pharm., cert.)	2 h.
Travaux pratiques de morphologie végétale et détermination des plantes III (cert. bot.) (2 h. tous les 15 jours)	4 h.
Travaux pratiques de géobotanique I (cert. bot.)	4 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Heinz CLÉMENÇON, prof. extr.

Cryptogamie générale (cert. bot.)	2 h.
Cryptogamie spéciale (cert. bot.)	1 h.
Travaux pratiques de cryptogamie I (cert. bot.)	2 h.
Travaux pratiques de cryptogamie II (cert. bot.)	2 h.
Travaux pratiques de cryptogamie III (cert. bot.)	4 h.

M. Robert REGAMEY, prof. extr.

Microbiologie (pharm., dipl. biol.)	2 h.
---	------

M. Jacques AUBERT, chargé de cours

Entomologie (cert. zool.)	2 h.
-------------------------------------	------

M^{lle} Marie-Madeleine KRAFT, chargée de cours

Botanique systématique et pharmaceutique I (cert. pharm.)	2 h.
Mycologie spéciale (cert. bot.)	1 h.
Campagne mycologique (pharm., cert. bot.)	Au début du sem. d'hiver

M. Richard BRAUN, chargé de cours

Compléments de physiologie végétale I : biochimie de la repro- duction cellulaire (cert. P. V.)	2 h.
--	------

M. Bernard BLANC, chargé de cours

Compléments de physiologie végétale II : biosynthèse des vita- mines (cert. P. V.) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
--	------

M. Gérard COLLET, chargé de cours

Physiologie végétale appliquée I (cert. P. V.) 2 h.

M. René BOVEY, chargé de cours

Virologie (dipl. biol., pharm.) 2 h.

M. Jean-Pierre ZRYD, suppléant

Problèmes de physiologie végétale (en collaboration avec M. le
prof. P.-E. Pilet) (cert. P. V.) (sem. V : 1/2 h. ; sem. VII : 1/2 h.) 1 h.

M^{me} Marguerite HOFSTETTER, privat docent

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Werner WURGLER, privat docent

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Jacques BOVET, privat docent

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Jean-Pierre RIBAUT, privat docent

Les vertébrés et leur milieu 1 h.

V. Science de la terre

M. Héli BADOUX, prof. ord.

* EPUL. Géologie générale (ing.)	2 h.
Géologie stratigraphique (dipl. géol., lic. sc. nat.)	1 h.
Géologie des Alpes (dipl. géol., lic. sc. nat.)	1 h.
Géologie appliquée (dipl. géol., lic. sc. nat.)	1 h.
Travaux pratiques pour candidats au certificat	8 h.
Travaux pratiques pour avancés	8 h.
Séminaire de géologie (dipl. géol.) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours

* Cours empruntés au programme de l'Ecole polytechnique.

Vacat

Géologie générale faculté (lic. sc., dipl. biol., géol.)	3 h.
Paléontologie (dipl. géol., lic. sc., cert.)	2 h.
Travaux pratiques débutants (lic. sc., dipl. biol.)	4 h.

M. Robert WOODTLI, prof. ord.

Minéralogie générale (dipl. géol., chim., ing. chim., lic. sc. nat., sc. phys.)	2 h.
Compléments de minéralogie générale	1 h.
Exercices de minéralogie générale	2 h.
Pétrographie spéciale (dipl. géol.)	1 h.
Introduction à l'étude des gîtes minéraux (dipl. géol., lic. sc. nat., lic. sc. phys.)	1 h.
Minéralogie spéciale III (géol.)	1 h.
Travaux pratiques de minéralogie pour candidats au certificat	12 h.
Travaux pratiques de minéralogie pour étudiants avancés	8 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours

M. Camille MEYER DE STADELHOFEN, prof. extr.

Géophysique générale (dipl. géol., lic. sc. phys., lic. sc. nat.)	1 h.
Géophysique appliquée (dipl. géol., lic. sc. phys., lic. sc. nat.)	2 h.
Travaux pratiques de géophysique (dipl. géol., lic. sc. phys., lic. sc. nat.)	4 h.
Géophysique spéciale (dipl. géol., lic. sc. phys.)	1 h.
Topographie d'exploration (dipl. géol.)	1 h.
Travaux pratiques de géophysique (étud. avancés)	8 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours

M. Arnold BERSIER, prof. ord.

Sédimentologie I (géol., sc. nat.)	2 h.
--	------

Vacat

Micropaléontologie (dipl. géol., lic. sc.)	2 h.
--	------

Vacat

Pétrographie générale (géol., sc. nat. et phys.)	2 h.
--	------

Vacat

Minéralogie spéciale I (géol., lic. sc. phys., lic. sc. nat.) . . . 1 h.

M. Jean-Pierre VERNET, privat docent

Chapitres choisis de minéralogie (géol.) 1 h.

VI. Cours de formation générale

M. Henri ONDE, prof. ord.

** Géographie générale : Les voies d'eau européennes 1 h.

** Géographie régionale : Les Iles britanniques 1 h.

* Explication de cartes 1 h.

* Travaux pratiques 8 h.

M^{me} Antoinette VIRIEUX, privat docent

Histoire des sciences 1 h.

M. Maurice GEX, chargé de cours

* Introduction aux problèmes philosophiques 2 h.

* Philosophie des sciences : La psycho-biologie de R. Ruyer . . . 1 h.

* Cours empruntés au programme de l'Ecole des sciences sociales et politiques.

** Cours empruntés au programme de la Faculté des lettres.

Pour les cours propres à l'Ecole polytechnique de l'Université,
voir programme des cours de l'EPUL.

Ecole de pharmacie

Directeur : M. le professeur André Girardet

La liste des laboratoires est publiée en annexe

I. Cours du premier cycle des études :

M. Jean-Claude ETTER, prof. extr.

Introduction à la pharmacie pratique 1 h.

M^{lle} Marie-Antoinette KRAFT, chargée de cours

Botanique systématique et pharmaceutique (cryptogamie) I 2 h.

Les autres cours du premier cycle des études de pharmacie figurent au programme de la Faculté des sciences.

II. Cours spéciaux au deuxième cycle des études :

M. André GIRARDET, prof. ord.

Chimie pharmaceutique I - V	3 h.
Chimie biologique I - V	2 h.
Répétitions III - V	1 h.
Analyse toxicologique (chim., pharm.)	1 h.
Travaux pratiques de préparations pharmaceutiques I - II	8 h.
Travaux pratiques de préparations pharmaceutiques III	16 h.
Travaux pratiques d'analyses des médicaments I - II	8 h.
Travaux pratiques d'analyse pharmaceutique IV	8 h.
Travaux pratiques d'analyse pharmaceutique V	12 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Louis FAUCONNET, prof. ord.

Pharmacognosie I - IV	2 h.
Pharmacodynamie III - V	2 h.
Séminaire de pharmacodynamie III - V	2 h.
Travaux pratiques de pharmacognosie I et II	4 h.
Travaux pratiques de pharmacognosie III et IV	2 h.
Travaux pratiques de pharmacognosie V	4 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Robert REGAMEY, prof. extr.

Parasitologie III - IV	2 h.
Hygiène, désinfection I - II	2 h.

M. Jean-Claude ETTER, prof. extr.

Galénique générale I - II	2 h.
Galénique générale III - IV	2 h.
Travaux pratiques de galénique générale IV	8 h.
Travaux pratiques de galénique spéciale V	16 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Dolphe KUTTER, chargé de cours

Analyse biologique	1 h.
Travaux pratiques d'analyse biologique	2 h.

M. Roger BENOIT, prof. associé

Organes d'animaux utilisés en pharmacie - Principes de pharmacie vétérinaire I - IV	2 h.
---	------

M. H.-J. WELTI, chargé de cours

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Jean DELÈZE, chargé de cours

Physiologie générale I - II	2 h.
---------------------------------------	------

M. Nicolas ODARTCHENKO, chargé de cours

Génétique humaine appliquée III - IV 1 h.

M. François MILLIET, chargé de cours

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Max SCHRENZEL, privat docent

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Pierre FIGUET, privat docent

Introduction à la pharmacologie I - V 1 h.

III. Cours et laboratoires empruntés à la Faculté des sciences

Physique expérimentale, exercices de physique, travaux pratiques (M. R. Huguenin). — Chimie minérale, chimie analytique, travaux pratiques (M. G. Brunisholz). — Chimie organique, travaux pratiques de chimie organique (M. H. Dahn). — Analyse toxicologique, travaux pratiques d'analyse toxicologique (M. A. Girardet). — Biologie cellulaire et végétale et travaux pratiques de biologie végétale (M. P.-E. Pilet). — Botanique systématique et pharmaceutique (M. P. Villaret). — Travaux pratiques de morphologie et détermination des plantes (M. P. Villaret).

Le programme des cours de l'Université de Lausanne pour le semestre d'hiver 1968-1969 a été vu et approuvé par le Département de l'instruction publique et des cultes.

Lausanne, le 24 juillet 1968.

Le chef du département :

J.-P. PRADERVAND.

Ecole polytechnique

de

l'Université de Lausanne

Ecole d'ingénieurs - Ecole d'architecture

Directeur : M. le professeur Maurice Cosandey

Les programmes spéciaux de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne sont envoyés sur demande adressée à son secrétariat, avenue de Cour 33, 1007 Lausanne.

Institut pour l'étude des méthodes de direction d'entreprise

Cet institut de caractère post-universitaire pour la formation des cadres supérieurs d'entreprise a été créé en 1957 par la *Fondation Nestlé Alimentana* ; son activité est surveillée par un conseil de cinq membres où sont représentés le Conseil d'Etat vaudois et l'Université de Lausanne. Les cours, d'une durée de huit mois (septembre à mai), sont donnés en anglais ; ils portent sur la politique et l'administration générale de l'entreprise, le contrôle, le financement, l'organisation de la vente et la distribution, le commerce international, la production, les relations-humaines et les problèmes du travail.

Les diplômés de l'I. M. E. D. E. porteurs d'un titre universitaire reconnu équivalent à la licence de l'Université de Lausanne peuvent postuler des grades à l'Ecole des hautes études commerciales de l'Université, conformément à un règlement spécial adopté par cette Ecole.

Pour tous renseignements, s'adresser à : Secrétariat de l'I. M. E. D. E., Campagne de Belle-Rive, 1012 Ouchy-Lausanne, tél. 26 71 12.

Avis

Le **secrétariat général** se trouve à l'Ancien Evêché, place de la Cathédrale 4. Il est ouvert du 23 septembre au 9 novembre, de 9 heures à 11 h. 30 et de 13 h. 30 à 16 heures, sauf le samedi après-midi ; à partir du 11 novembre, il est ouvert de 9 heures à 11 h. 30 du lundi au vendredi.

IMMATRICULATIONS

Les demandes d'immatriculation pour le semestre d'hiver doivent être déposées **entre le 17 septembre et le 25 octobre.**

Aucune immatriculation ne sera acceptée après cette date.

INSCRIPTIONS

**Retrait des feuilles d'inscription
et dépôt des livrets remplis au secrétariat général :
du 23 septembre au 25 octobre**

MM. les étudiants sont tenus de respecter les délais ci-dessus.

Passé la date du **25 octobre**, toute demande d'inscription pour laquelle un délai motivé n'aura pas été obtenu sera frappée d'une **surtaxe de 5 francs.**

PAIEMENTS

Les finances d'inscription doivent être réglées :

soit

1. **au moment du dépôt du livret, c'est-à-dire lors de l'inscription ;**

soit

2. **entre le 28 octobre et le 9 novembre au plus tard.**

Sans une autorisation écrite, obtenue sur demande motivée, les étudiants seront frappés d'une amende de 20 francs si le paiement de leurs droits d'inscription n'a pas été effectué dans les délais ci-dessus.

Prix : Fr. 2.—