

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE



PROGRAMME
DES
COURS

SEMESTRE D'HIVER 1969 - 1970

15 octobre - 20 mars

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Programme des Cours

Semestre d'hiver 1969-1970



RECTORAT

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

LAUSANNE

Imprimerie Vaudoise

1969

Table des matières

	Pages
Dispositions principales concernant les étudiants et les auditeurs . . .	3
THÉOLOGIE	11
DROIT	14
Ecole des Sciences sociales et politiques	18
Ecole des hautes études commerciales	24
Institut de Police scientifique et de criminologie	27
MÉDECINE	29
LETTRES	39
Ecole de français moderne	46
SCIENCES	48
Ecole de pharmacie	62
ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE / IMEDE	65
CONVENTIONS 3^e cycle	67

* **SECRETARIAT DE L'UNIVERSITÉ** : 9, chemin du Calvaire, 1005 Lausanne

 Service social : même adresse

 Sports universitaires : même adresse

 Téléphone : (021) 22 49 26

* **Heures d'ouverture** :

Du 1^{er} octobre au 15 novembre : de 9 heures à 11 h. 30 et de 13 h. 30 à 16 heures
(sauf le samedi après-midi)

Dès le 15 novembre : Du lundi au vendredi de 9 heures à 11 h. 30

Directeur administratif : 4 place de la Cathédrale, 1005 Lausanne

Téléphone : (021) 22 00 31

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

A. ÉTUDIANTS

I. Pré-inscription

Ensuite d'une décision de la Conférence universitaire suisse du 23 mai 1969, le système de la pré-inscription a été introduit pour les études de médecine, sciences et pharmacie.

Le Rectorat de l'Université de Lausanne, dans le but de faciliter les conditions de travail des étudiants et de l'administration universitaire, a décidé d'étendre à toutes les facultés et écoles le principe de la pré-inscription.

Les candidats qui désirent effectuer des études à l'Université de Lausanne, et s'assurer une place pour l'année académique 1969-1970 sont invités à déposer une demande de pré-inscription **sur formule officielle**, dans les délais suivants :

Médecine, sciences,	
pharmacie, police scientifique	1 ^{er} juillet 1969 au plus tard
Autres facultés et écoles	30 septembre 1969 au plus tard

Des formules de pré-inscription sont à disposition des candidats au Secrétariat de l'Université, 9, chemin du Calvaire, Lausanne, qui renseignera.

La demande de pré-inscription concerne les candidats en possession d'un baccalauréat ou d'une maturité, et ceux qui comptent l'obtenir avant le 30 octobre 1969. Elle concerne également les candidats étrangers soumis à l'examen d'admission.

II. 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 1^{er} et le 31 octobre au semestre d'hiver, entre le 15 mars et le 15 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.

III. 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 cli-

niques 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.

Il paie ses droits d'inscription et taxes spéciales en se conformant aux dates fixées par l'Avis au dos du « Programme des cours ». Il reçoit alors son livret 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 Secrétariat, sur demande écrite motivée, présentée avant le 30 octobre au semestre d'hiver et le 20 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.

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.

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.—.

IV. Finances semestrielles

Chaque semestre, l'étudiant doit payer au secrétariat

les droits d'inscription aux cours,
les taxes spéciales (voir page 7).

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

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

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 réglemентаire, 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 } Ecole des S. S. P. } Ecole des H. E. C. }	» 190.—
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

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

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 %

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'examens, 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

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.

V. 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 cantonaux, division supérieure (soit dès 3^e année) de l'Ecole supérieure de commerce, Ecoles normales, Ecoles cantonales des beaux-arts et d'art appliqué, Ecole des métiers de Lausanne, Ecole professionnelle de jeunes filles de Lausanne, Ecoles d'agriculture de Marcelin-sur-Morges et de Grange-Verney sur Moudon, Ecole de fromagerie de Moudon 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 **15 septembre** pour le semestre d'hiver et avant le **1^{er} avril** pour le semestre d'été.

3. Les étudiants de *nationalité suisse* dont les parents sont domiciliés dans le canton de Vaud, ou originaires du canton de Vaud, mais domiciliés à l'étranger peuvent, si la situation de fortune le justifie, demander un **prêt d'honneur**.

Les étudiants qui obtiennent 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 15 octobre** au semestre d'hiver, **avant le 10 avril** au semestre d'été.

En règle générale, aucun prêt d'honneur n'est accordé avant le deuxième semestre d'études.

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

VI. 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.

VII. 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.

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

Cœuvres sociales de l'Université	Fr. 4.—
Cotisation à l'U. E. L.	» 10.—
Sports universitaires	» 5.—
	<hr/>
	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.

Grammaire hébraïque	3 h.
Théologie de l'Ancien Testament (cours général)	1 h.
Exégèse de textes de Jérémie	2 h.
Histoire des religions : L'Islam	2 h.
Lecture de textes accadiens (exercices)	2 h.

M. Samuel AMSLER, prof. ord.

Exégèse (2 ^e année)	2 h.
Introduction à l'Ancien Testament	2 h.
Théologie de l'Ancien Testament (pour candidats)	1 h.
Séminaire	2 h.

M. Pierre BONNARD, prof. ord.

Exégèse années I et II	2 h.
Séminaire années III et IV (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Théologie du Nouveau Testament	1 h.
Séminaire (2 ^e année)	1 h.

M. Christophe SENFT, prof. ord.

Le baptême dans les épîtres de Paul	1 h.
Introduction au Nouveau Testament	1 h.
Exercices pratiques d'exégèse	1 h.
Exégèse : L'épître aux Galates	2 h.

M. Henri MEYLAN, prof. ord.

Histoire des dogmes III :

Saint Augustin. La pensée chrétienne au Moyen Age	2 h.
Lecture : Textes de saint Augustin	1 h.

Histoire de l'Eglise :

1 ^{re} année : L'Eglise dans le monde ancien	1 h.
2 ^e année : L'Eglise médiévale : XII ^e et XIII ^e siècles	2 h.
Lecture de textes : Actes des martyrs	1 h.

M. Eric PETER, prof. ord.

Histoire de l'Eglise : XVII ^e et XVIII ^e siècles	1 h.
Histoire de l'Eglise : XV ^e et XVI ^e siècles	2 h.
Lecture de textes	1 h.
Variations du protestantisme	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 (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Séminaire d'histoire de la philosophie	1 h.

M. Gabriel WIDMER, prof. ord.

<i>Dogmatique</i> : La doctrine du Saint-Esprit	2 h.
Lecture de textes (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> : Respect de la vie et expérimentation sur l'homme	2 h.
Ethique sociale : Le fait politique (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Edouard BURNIER, prof. ord.

Apologétique II (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Apologétique I (2 h. tous les 15 jours)	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> : L'avenir du système paroissial (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
<i>Liturgique</i> : Signification du culte chrétien	2 h.
<i>Homilétique</i> : Unité et diversité de la prédication (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
<i>Catéchétique</i> : L'enseignement chrétien aujourd'hui (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
<i>Exercices pratiques d'homilétique</i> : Sermons et explications bibliques	2 h.

M. Willy ZOISS, prof. extr.

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

M. Thierry de SAUSSURE, chargé de cours

Eléments de psychologie dynamique (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
--	------

M. André BIÉLER, prof. extr.

Ethique sociale et environnement historique (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Etude de textes d'éthique sociale dans leur contexte historique	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 des institutions publiques et des sources	2 h.
Histoire du droit privé	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 personnes	2 h.
Droit civil français II : Les contrats	2 h.
Procédure civile française (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. Hans-Joachim MERTENS, prof. extr.

Erbrecht	3 h.
Besprechung höchstrichterlicher Entscheidungen	2 h.
Übungen im BGB für Fortgeschrittene	2 h.
Bürgerlichrechtliche Arbeitsgemeinschaft	2 h.

M. Karl NEUMAYER, prof. associé

Gesellschaftsrecht	3 h.
BGB : Einführung und Grundbegriffe	2 h.
BGB : Repetitorium des Schuld- und Sachenrechts (2 h. tous les 15 jours)	1 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. 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

Poursuite pour dettes et faillite	2 h.
---	------

Vacat

Droit constitutionnel suisse	3 h.
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 : le droit du travail	2 h.

M. Georges PERRIN, prof. ord.

Les organisations européennes, en particulier 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. 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.

Vacat

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. 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. Roger CORBAZ, professeur associé

Brevets d'invention 2 h.

M. Emile MEYER, chargé de cours

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

M. Marc-Henri THÉLIN, prof. ord.

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

Criminologie 3 h.

M. Pierre-Bernard SCHNEIDER, prof. ord.

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Charles GILLIÉRON, chargé de cours

Etude de la preuve pénale — Psychologie, méthodologie (2 h.
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.

La philosophie de l'histoire dans 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 Suisse au XX ^e siècle	2 h.
* Conférences d'histoire suisse	2 h.

M. Miklos MOLNAR, suppléant

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

M. Paul-Louis PELET, prof. ord.

* Recherches d'histoire économique	2 h.
* Les débuts de l'industrie du fer en Europe	1 h.

M. André LASSERRE, prof. extr.

* <i>Histoire du XIX^e et du XX^e siècle</i> : Les Etats-Unis de 1815 à 1914	2 h.
* La France de 1934 à 1939 (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Jean-Pierre AGUET, prof. extr.

* Histoire des doctrines politiques (cours)	2 h.
* Séminaire d'analyse de textes politiques (étudiants 1 ^{re} année)	2 h.
* Séminaire d'histoire des doctrines politiques (étudiants de 3 ^e année)	2 h.
* Colloque d'histoire des doctrines politiques (3 ^e année et doctorat)	1 h.

M. Roland RUFFIEUX, prof. extr.

* Analyse de la vie politique	2 h.
* Méthodologie de science politique	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 (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
* Séminaire d'institutions politiques comparées	2 h.

Vacat

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

M. Charles RATHGEB, prof. ord.

Droit international privé (D)	3 h.
---	------

M. Georges PERRIN, prof. ord.

* Les organisations européennes, en particulier 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 des institutions publiques et des sources (D)	2 h.
--	------

M. Henri ZWAHLEN, prof. ord.

Droit administratif (D)	2 h.
Droit fiscal : partie générale (D)	2 h.
* Législation sociale : Le 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.
-----------------------------------	------

Vacat

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 changes : balance des paiements et problèmes annexes (HEC)	2 h.
La structure des banques centrales et leur politique (HEC)	2 h.

M. Henri ONDE, prof. ord.

L'aménagement du territoire (L)	1 h.
Les pays tropicaux (L)	1 h.
Explication de cartes (L)	1 h.
Géographie pour débutants (L)	1 h.

M. Pierre GOETSCHIN, 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 : Introduction générale à l'étude des sys- tèmes sociaux et économiques	1 h.

M. Pierre JACCARD, prof. ord.

* Psychologie générale	2 h.
* Introduction à la sociologie générale (1 ^{re} année)	2 h.
* Sociologie du travail (2 ^e année)	2 h.
* Séminaire de psychologie (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
* Séminaire de sociologie (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Heinz-Otto LUTHE, privat docent

* Chapitres choisis de la sociologie de l'économie	2 h.
--	------

M. Giovanni BUSINO, prof. extr.

* Les théories du conflit social de K. Marx à R. Dahrendorf (1 ^{re} année)	1 h.
* Tendances récentes de l'anthropologie culturelle en Europe et aux Etats-Unis (2 ^e année)	1 h.
* Séminaire d'analyse de textes sociologiques : E. Sapir, <i>Anthro- pologie</i> , 2 volumes (3 ^e année)	1 h.

Vacat

* Introduction à la science des communications de masse	2 h.
* Introduction à la sociologie de la culture	2 h.
* Séminaire : Sociologie des médias	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.
* Techniques d'enquêtes sociologiques	2 h.

M. Van-Thuan PHAM, chargé de cours

* La psychologie sociale II : La dynamique des groupes	2 h.
* Séminaire de recherche II : Sociologie du développement en Asie (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

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

* Introduction à la psychologie scolaire	2 h.
* Le diagnostic et le conseil	2 h.
* Examens d'enfants et d'adolescents	8 h.
* Problèmes de psychologie appliquée	2 h.
* Problèmes psychologiques à l'École secondaire	1 h.

M. Marc-Henri THÉLIN, prof. ord.

Criminologie (IPS)	3 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 (dès 2 ^e 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.
* 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.

voir Faculté des lettres

Langue allemande

M. Werner STAUFFACHER, prof. ord.

voir Faculté des lettres

Langue italienne

Vacat

voir Faculté des lettres

Langue anglaise

M. Ernest GIDDEY, 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 changes : Balance des paiements et problèmes annexes	2 h.
La structure des banques centrales et leur politique	2 h.
Séminaire	3 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 de l'énergie	2 h.
Séminaire de géographie	1 h.

M. Luigi SOLARI, prof. extr.

Statistique et éléments d'économétrie	2 h.
Statistique et éléments d'économétrie (Exercices)	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	1 h.
Problèmes de gestion commerciale (3 ^e année)	2 h.

En collaboration avec M. P. ABRECHT, Dr ès sciences comm. et écon. :

L'étude des marchés et du consommateur (3 ^e année)	2 h.
---	------

M. Pierre GCETSCHIN, 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.

M. Simon-Pierre JACOT, prof. associé

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.

Théorie du risque collectif (séminaire)	2 h.
L'automation dans l'entreprise	2 h.

M. Michel HORT, suppléant

Mathématiques actuarielles (1 ^{re} année)	2 h.
Exercices de mathématiques actuarielles (1 ^{re} année)	1 h.

M. Philippe CHUARD, prof. ord.

Mathématiques financières	2 h.
Exercices de mathématiques financières	1 h.
Caisses de pensions	2 h.
Analyse et répartition des bénéfices	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	1 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. *F. Schaller* : Economie politique (cours de base). Histoire des théories et des doctrines économiques. — *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. — *F. Oulès* : Economie financière. — *Vacat* : Economie politique approfondie.

Ecole des sciences sociales et politiques. — MM. *P. Jaccard* : Sociologie générale. — *A. Masnata* : Les échanges internationaux à l'époque contemporaine.

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

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 (2 h. 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	3 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 inadaptés.

Ecole des hautes études commerciales. — MM. *Cl. Reymond* : 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 générale. Travaux pratiques de physique générale. — *E. Matthey* : Chimie des denrées alimentaires et travaux pratiques. — *A. Delessert* : Mathématiques générales. — *J.-P. Imhof* : Statistique mathématique.

Ecole de pharmacie. — M. *Emil Stolic* : 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.
Physiologie (répétitions)	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, PERRET
et M. le Dr J.-P. FELBER, prof. associé :

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

M. Christophe HEDINGER, prof. extr.

En collaboration avec M. le Dr GARDIOL, chargé de cours
et le Dr Th. RABINOWICZ, privat docent :

Anatomie pathologique spéciale 4 h.
Histopathologie spéciale (cours et exercices) 6 h.

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

Autopsies ou conférences d'anatomie pathologique 2 h.

Travaux pratiques d'anatomie pathologique (tous les jours en groupes).

M. Alfredo VANNOTTI, prof. ord.

Clinique médicale 4 h. ¹/₂

M. Pierre MAGNENAT, prof. extr.

Clinique médicale propédeutique (cours et exercices) 4 h.

M. Claude PERRET, prof. extr.

Physiopathologie 2 h.

M. Jean-Pierre FELBER, prof. associé

En collaboration avec MM. les professeurs C. PERRET, VANNOTTI, DOLIVO
et ISLIKER :

Maladies métaboliques dans le cadre du cours de physiopathologie 2 h.

M. Jean-Louis RIVIER, prof. associé

En collaboration avec M. G. FAVEZ, prof. associé :

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

M. Gérard FAVEZ, prof. associé

En collaboration avec M. S. CRUCHAUD, prof. associé :

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

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

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

M. Michel JÉQUIER, prof. extr.

Neurologie (clinique et policlinique)	1 h.
Neurologie (exercices)	1 h.
En collaboration avec MM. les Drs OTT, prof. associé et TCHICALOFF, privat docent :	
Examen du système nerveux (séméiologie)	1 h.

Dr Théodore OTT, prof. associé

Séméiologie neurologique (débutants)	1 h.
En collaboration avec M. le professeur ZANDER :	
Séméiologie électroencéphalographique des tumeurs cérébrales	1 h.

M. Frédéric SAEGESSER, prof. ord.

En collaboration avec des professeurs associés et des 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, DE MONTMOLLIN, PETTAVEL et DESBAILLETS, privat docents)	
Séminaire de chirurgie	2 h.

M. Armand DELACHAUX, prof. extr.

En collaboration avec MM. les Drs CRUCHAUD, prof. associé, LOB et BURNER,
chargés de cours :

Médecine sociale et préventive	2 h.
Epidémiologie non infectieuse	1 h.

M. Marcel BURNER, chargé de cours

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, prof. associé

En collaboration avec M. G. FAVEZ, prof. associé :

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

M. Marc LOB, chargé de cours

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

M. Eric ZANDER, prof. extr.

Clinique neurochirurgicale (2 h. tous les 15 jours) 1 h.

En collaboration avec MM. le prof. SAEGESSER, le Dr GENTON, prof. associé
et privat docents :

Séminaire de chirurgie 2 h.

M. Roger MOSIMANN, prof. extr.
et collaborateurs

Clinique chirurgicale propédeutique (y compris enseignement
par groupes) 5 h.

M. Claude VERDAN, prof. extr.

Médecine sociale et préventive (assécurologie 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.
et collaborateurs

Clinique pédiatrique 3 h.

Séminaire de pédiatrie 2 h.

M. Edouard JUILLARD, prof. associé

En collaboration avec M. le prof. GAUTIER

Séminaire de pédiatrie 2 h.

M. Noël GENTON, prof. associé

Clinique de chirurgie infantile (tous les 15 jours) 1 h.

Chirurgie infantile (enseignement par groupes) 1 h.

En collaboration avec MM. les professeurs SAEGESSER, ZANDER et privat docents :

Séminaire de chirurgie 2 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 M. BURNER, chargé de cours,
et P.-A. GLOOR, privat docent :

Séminaire de psychologie médicale (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.

En collaboration avec Me Dr ROCH-RAMEL, privat docent :

Pharmacologie et toxicologie	4 h.
--	------

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

Pharmacothérapie	1 h.
Séminaire de pharmacologie	2 h.
Psychopharmacologie (pour futurs médecins spécialistes en psychiatrie)	1 h.

M. Georges CANDARDJIS, prof. ord.

Radiologie médicale	2 h.
Séminaire de radiologie	1 h.

M. Louis NICOD, prof. extr.

Clinique orthopédique	1 h.
Orthopédie (enseignement par groupes)	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 :

Séminaire d'anatomie pathologique pour finalistes 1 h.

Autopsies ou conférences d'anatomie pathologique 2 h.

Privat docents

M. Etienne AMSLER

Urologie 2 h.

M. Benjamin BAUDRAZ

Clinique médicale propédeutique 1 h.

M. Georges BUCHHEIM

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Jean-David BUFFAT

Thérapeutique chirurgicale 1 h.

M. Bernard DELALOYE

Médecine nucléaire - applications cliniques 1 h.

M. Jean DÉLÈZE

Physiologie générale du muscle (2 h. tous les 15 jours) 1 h.

M. Pierre DESBAILLETS

En collaboration avec M. le professeur SAEGESSER :

Clinique chirurgicale (tous les 15 jours) 1 h.

M. Edgar FRENCK

Physiopathologie de la peau 1 h.

En collaboration avec M. le professeur J. DELACRÉTAZ :

Clinique dermato-vénérologique 3 h.

M. John-D. GEISER

Clinique propédeutique dermatologique 1 h.

M. Pierre-André GLOOR

En collaboration avec M. le professeur P.-B. SCHNEIDER
et Dr BURNER, chargé de cours :

Séméiologie psychiatrique (relation médecin-malade) 1 h.

Sexologie 1 h.

M. Guido HEMMELER

Chimie et microscopie diagnostique 2 h.

M. René HENNY

Présentation de cas en psychiatrie infantile 2 h. $\frac{1}{2}$

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

Policlinique de psychiatrie infantile 1 h. $\frac{1}{2}$

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 chirurgi-
cale propédeutique 1 h.

M. Serge NEUKOMM

Introduction à la 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. L.-S. PROD'HOM

En collaboration avec M. le professeur GAUTIER

et MM. les Drs Edouard JUILLARD, professeur associé et Marcel NICOD, privat docent :

Séminaire de pédiatrie 1 h.

Néonatalogie (13^e semestre) 1 h.

M. Théodore RABINOWICZ

Neuropathologie avec démonstrations 1 h.

M^{me} Françoise ROCH-RAMEL

En collaboration avec M. le professeur PETERS :

Pharmacologie et toxicologie 4 h.

Application du calcul statistique en pharmacologie 2 h.

M. Edouard ROSSELET

En collaboration avec M. le professeur STREIFF :

Neuro-ophtalmologie 2 h.

M. Yves SAUDAN

Clinique physiothérapeutique 1 h.

M. J.-L. SCHELLING

Séminaire de pharmacothérapie (étud. avancés et médecins) 2 h.

En collaboration avec M. le professeur PETERS :

Pharmacothérapie 1 h.

M. Georges SCHNEIDER

Psychiatrie spéciale 1 h.

M. Samuel SCHNEIDER

En collaboration avec M. le professeur MOSIMANN :

Chirurgie propédeutique 1 h.

Séminaire de chirurgie 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. Roger WEIL, prof. associé

(Ne professe pas ce semestre.)

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.

Platon	2 h.
Séminaire d'interprétation	2 h.
La philosophie de l'histoire dans l'idéalisme allemand	1 h.
Séminaire de philosophie (2 h. tous les 15 jours)	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 : L'idéalisme de Léon Brunschvicg	1 h.

M. André de MURALT, chargé de cours

Duns Scot, maître de la philosophie moderne. Lecture de l' <i>Opus Oxoniense</i>	1 h.
--	------

M. André VOELKE, chargé de cours

Quelques grands thèmes de la pensée stoïcienne	1 h.
--	------

Histoire et sciences auxiliaires

M. Louis JUNOD, prof. ord.

La Réforme en Suisse romande	2 h.
La Réforme en Suisse allemande (séminaire)	2 h.
Paléographie grecque	2 h.

M. Jean-Charles BIAUDET, prof. ord.

La Suisse au XX ^e siècle	1 h.
Conférence d'histoire suisse	2 h.
Conférences d'histoire moderne : La France en Extrême-Orient, (XIX ^e - XX ^e siècles) (M. Rémy Pithon, maître assistant)	2 h.
Direction de travaux	2 h.

M. André LASSERRE, suppléant

L'Allemagne entre les deux guerres mondiales	2 h.
Séminaire : Révolutions chinoises	2 h.

M. Jean BÉRANGER, prof. ord.

Sparte par les textes	2 h.
Le monde hellénistique oriental : I. Grèce et Asie	2 h.

M. Claude ROLLEY,

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

La céramique grecque au VI ^e siècle avant J.-C. (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
--	------

M. Hans BOGLI, chargé de cours

La céramique romaine (exercices de détermination)	2 h.
---	------

Linguistique

Vacat

Langue et littérature françaises

M. Gilbert GUISAN, prof. ord.

Flaubert et <i>L'Education sentimentale</i> (étud. 3 ^e et 4 ^e semestre) .	2 h.
Direction de travaux de littérature romande	1 h.
Explication de texte : Flaubert, <i>L'Education sentimentale</i> (MM. Michel Dentan et Roger Francillon, maîtres assistants)	2 h.
Etude de textes (avec le concours de MM. Dentan et Francillon, maîtres assistants, M ^{mes} Fornerod et Godel, assistantes) .	1 h.

M. Charly GUYOT, prof. invité

La vie intellectuelle et la littérature en Suisse romande au XVIII ^e siècle	1 h.
---	------

M. Jean-Luc SEYLAZ, prof. extr.

<i>L'Espoir</i> , de Malraux (étud. 1 ^{er} et 2 ^e semestre)	2 h.
Montaigne, <i>Essais</i> (5, 9, 10, 13 du livre III) (Licence II)	2 h.
Travaux pratiques	1 h.
Quelques romans de Dostoïewski : <i>L'Idiot</i> , <i>L'Adolescent</i> , <i>Les Possédés</i>	1 h.
Explication de texte : <i>L'Espoir</i> , de Malraux (avec la collaboration de M ^{mes} Fornerod et Godel, assistantes)	2 h.

M. Jacques MERCANTON, prof. ord.

Pascal	2 h.
François Villon	1 h.
Théâtre de Musset	2 h.
Exercices et travaux	1 h.
Travaux pratiques (M. Roger Francillon, maître assistant)	3 h.

Langue et littérature romanes

M. Charles ROTH, prof. extr.

Les bestiaires (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Les Passions du XV ^e siècle	2 h.
Explication de textes (Licence I) : Textes provençaux choisis	2 h.
Histoire, phonétique et morphologie I (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

Langue et littérature italiennes

Vacat

Il teatro del Rinascimento (con lettura)	2 h.
Proséminaire : Introduzione al Cinquecento (avec la collaboration de M. J.-J. Marchand, assistant)	2 h.
Séminaire : Gozzano e i crepuscolari	2 h.
Thème italien et stylistique (M. Pierre Junod, maître assistant)	2 h.
Lecture de textes modernes (M. Pierre Junod, maître assistant)	1 h.

Langues et littérature espagnoles

M. Ramon SUGRANYES DE FRANCHI, professeur invité

La novela en España, hasta Cervantes	1 h.
Interpretación y análisis de las <i>Novelas ejemplares</i> (2 h. tous les 15 jours)	1 h.

M. Jean-Paul BOREL, prof. invité

Teatro contemporáneo	2 h.
--------------------------------	------

Langue et littérature grecques

M. André RIVIER, prof. ord.

Sophocle	2 h.
Séminaire : Théocrite, <i>Idylles</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

Démocrite	2 h.
---------------------	------

Langue et littérature latines

M. Pierre SCHMID, prof. ord.

Proséminaire (étudiants de 1 ^{er} et 2 ^e semestre)	1 h.
Séminaire I (Licence I) : Catulle	2 h.
Version (Licence II)	1 h.
Séminaire II (Licence II) : <i>L'Octavius</i> de Minucius Félix (M. André Schneider, professeur invité, suppléant)	2 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.

Adalbert Stifter (cours-colloque, étud. 1 ^{re} partie)	1 h.
Seminar : Deutsche Literatur 1790-1800 (étud. avancés)	3 h.
Deutsche Stilübungen (étud. 3 ^e et 4 ^e sem.)	1 h.
Einführung in das Studium der deutschen Sprache und Literatur (étud. 1 ^{er} sem.) (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Proseminar : Adalbert Stifter, <i>Die Mappe meines Urgrossvaters</i> (étud. 3 ^e et 4 ^e sem.) (M. Numa Tétaz, maître assistant)	1 h.
Deutsche Stilübungen (étud. 1 ^{er} et 2 ^e sem.) M. Numa Tétaz, maître assistant)	1 h.
Sprachlabor (étud. 1 ^{er} et 2 ^e sem.) M ^{me} K. Cornu, assistante diplômée) (sous la direction de M. André Guex, professeur associé)	3 h.

M. Walter LENSCHEN, prof. extr.

Ausgewählte mittelhochdeutsche Texte	2 h.
Althochdeutsche Lektüre	1 h.
Zur Grammatik des heutigen Deutsch	1 h.

Langue et littérature anglaises

M. Ernest GIDDEY, prof. ord.

Byron, an introductory course	1 h.
Explication de textes : Byron, Selected Verse	2 h.
George Eliot	1 h.
Travaux pratiques	2 h.
Transcription phonétique anglaise (2 h. tous les 15 jours) (M. Michel Dubois, maître assistant)	1 h.
Problèmes phonétiques (2 h. tous les 15 jours) (M. Michel Dubois, maître assistant)	1 h.
Laboratoire de langues (M. Michel Dubois, maître assistant) (sous la direction de M. André Guex, professeur associé)	1 h.

M. Paul-Beekman TAYLOR, prof. invité, suppléant

Chaucer's Canterbury Tales	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.

Hindouisme : Croyances et doctrines	2 h.
Littérature russe du XX ^e siècle	1 h.
Séminaire de langue russe	2 h.
Lecture de textes sanscrits	1 h.

M. R.-J. KEMBALL, chargé de cours

Langue et littérature russes (avancés)	2 h.
Langue russe (débutants)	2 h.
Langue russe (degré moyen)	2 h.

M. Jacques MAY, prof. extr.

La vie de Bouddha (suite), doctrines bouddhiques	1 h.
Explication d'un texte bouddhique du Grand Véhicule	2 h.

Géographie

M. Henri ONDE, prof. ord.

L'aménagement du territoire	1 h.
Les pays tropicaux	1 h.
Explication de cartes	1 h.
Géographie pour débutants (M. Jürg Winistörfer, maître assistant)	1 h.

Histoire de l'art

M. Enrico CASTELNUOVO, prof. extr.

La peinture au siècle des lumières	2 h.
Textes choisis d'E. Panofsky	2 h.
Œuvres du Musée des Beaux-Arts à Lausanne	2 h.

M. René BERGER, chargé de cours

Introduction à la connaissance de l'art	1 h.
Problèmes de muséologie (conservation, publications et catalogues, expositions)	1 h.

Bibliographie

M. André DONNET, prof. associé

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

Histoire diplomatique

M. Miklos MOLNAR, suppléant

(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 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 intervenir dans leur propre licence.

Ecole de français moderne

Directeur : M. le professeur Robert Marclay

A. Cours ex cathedra (conférences)

M. Charly GUYOT, prof. invité

La vie intellectuelle et la littérature en Suisse romande au XVIII^e siècle 1 h.

M. Jacques MERCANTON, prof. ord.

Pascal 2 h.
Villon 1 h.

M. Robert MARCLAY, prof. associé

Introduction à la littérature et à la civilisation françaises I . . . 2 h.
Civilisation française :
Les dernières années du règne de Louis XIV 1 h.

B. Cours pratiques (classes de degrés différents)

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

Explication : Racine, *Andromaque* 1 h.
Explication : Flaubert, *Madame Bovary* 1 h.
Explication : Proust, *Un Amour de Swann* 1 h.
Explication : Camus, *La Peste* 1 h.
Lecture expliquée : Anouilh, *Antigone* 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. EPFL

Calcul différentiel et intégral I	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	4 h.
Exercices de calcul différentiel et intégral III	2 h.
Analyse fonctionnelle II	2 h.
Exercices d'analyse fonctionnelle II	1 h.

M. Georges de RHAM, prof. ord.

Analyse supérieure	2 h.
Exercices d'analyse supérieure	1 h.
Séminaire de topologie	2 h.

M. Jean DE SIEBENTHAL, prof. ord. EPFL

Géométrie I	4 h.
Exercices de géométrie I	3 h.
Algèbre géométrique	2 h.
Exercices d'algèbre géométrique	1 h.

M. Georges VINCENT, prof. ord.

Algèbre et topologie	4 h.
Exercices d'algèbre et topologie	2 h.
Algèbre supérieure III	2 h.
Exercices d'algèbre supérieure III	1 h.

M. André DELESSERT, prof. extr.

Mathématiques générales I	4 h.
Exercices de mathématiques générales I	2 h.
Géométrie supérieure	2 h.
Exercices de géométrie supérieure	1 h.

M. Jean DESCLOUX, prof. extr. EPFL

Mathématiques appliquées I	3 h.
Exercices de mathématiques appliquées I	2 h.
Analyse numérique II	1 h.
Exercices d'analyse numérique II	1 h.
Analyse numérique III	2 h.
Exercices d'analyse numérique III	2 h.

M. Jean-Pierre IMHOF, prof. extr.

Calcul des probabilités	2 h.
Exercices de calcul des probabilités	1 h.
Statistique mathématique	2 h.
Exercices de statistique mathématique	1 h.

M. Henri MATZINGER, prof. extr. EPFL

Méthodes mathématiques de la physique	2 h.
Exercices de méthodes mathématiques de la physique	1 h.

M. Jean PONCET, chargé de cours

Théorie des fonctions analytiques	2 h.
Exercices de théorie des fonctions analytiques	1 h.
Compléments de mathématiques générales	2 h.
Exercices de compléments de mathématiques générales	1 h.

II. Sciences physiques

M. Dominique RIVIER, prof. ord.

Physique générale	4 h.
Exercices de physique générale :	
physiciens - mathématiciens	3 h.
lic. sc. nat. ; biol. ; chim. ; géol. ; pol. sc.	2 h.
Travaux pratiques de physique générale	4 h.
Physique quantique	2 h.
Exercices de physique quantique	1 h.
Travaux pratiques de physique (doctorat)	Tous les jours

En collaboration avec M. le professeur RINDERER :

Colloque de physique expérimentale pour doctorants (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
---	------

M. Robert HUGUENIN, prof. extr.

Physique expérimentale	4 h.
Exercices de physique expérimentale	2 h.
Travaux pratiques de physique expérimentale :	
médecins - pharmaciens	2 h.
physiciens	4 h.
Séminaire de physique du solide	1 h.
Travaux pratiques de diplômes et de certificats	4 h.
Travaux pratiques de doctorat	Tous les jours

M. Léo RINDERER, prof. extr.

Physique du solide (basses températures I)	2 h.
Exercices de physique du solide	1 h.
Travaux pratiques (avancés) de physique expérimentale	12 h.
Séminaire de physique expérimentale	1 h.
Travaux pratiques de physique expérimentale	8 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

En collaboration avec M. le professeur D. RIVIER :

Colloque de physique expérimentale pour doctorants (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
---	------

M. Philippe ROSSELET, suppléant

Compléments de physique	2 h.
Exercices de compléments de physique	2 h.

Vacat

Travaux pratiques de physique expérimentale	4 h.
Travaux pratiques de métallurgie (avancés)	4 h.

M. Samuel STEINEMANN, prof. extr.

Physique des métaux	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
Cristallographie générale	2 h.
Exercices de cristallographie générale	1 h.
Travaux pratiques de cristallographie générale	2 h.
Travaux pratiques de cristallographie spéciale	2 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Bernard VITTOZ, prof. extr. EPFL

Mécanique générale II	3 h.
Exercices de mécanique générale II	2 h.

Vacat

Cristallographie spéciale	2 h.
Exercices de cristallographie spéciale	1 h.
Cristallographie	2 h.
Exercices de cristallographie	1 h.
Travaux pratiques de cristallographie	4 h.

M. Jean-Pierre BOREL, prof. ord. EPFL

Physique du solide II	2 h.
---------------------------------	------

M. Philippe CHOQUARD, prof. extr. EPFL

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

M. Charles HAENNY, prof. ord.

Physique atomique	2 h.
Physique nucléaire et corpusculaire I	2 h.
Exercices de physique nucléaire et corpusculaire I	1 h.
Travaux pratiques de physique nucléaire (en collaboration avec M. le professeur Gailloud)	12 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Maurice GAILLOUD, prof. extr.

Physique des particules élémentaires	2 h.
Modèles nucléaires	2 h.
Séminaire de physique nucléaire et corpusculaire I	1 h.
Travaux pratiques de physique nucléaire (en collaboration avec M. le professeur Haenny)	12 h.
Travaux pratiques de diplôme	4 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Raymond WEILL, chargé de cours

Accélération des particules et faisceaux	2 h.
--	------

M. Gustave JOYET, privat docent

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Ernest STUECKELBERG DE BREIDENBACH, prof. ord.

Physique théorique III	2 h.
Exercices de physique théorique (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Physique théorique VII	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	2 h.
Exercices de mécanique spéciale (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Introduction à la physique quantique	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.

Mécanique céleste	3 h.
Séminaire d'astronomie, selon horaire spécial.	
Travaux pratiques, selon horaire spécial.	

M. Piet CORNAZ, prof. extr. EPFL

Optique géométrique	4 h.
-------------------------------	------

III. Sciences chimiques

M. Georges BRUNISHOLZ, prof. ord.

Chimie minérale générale I	4 h.
Chimie analytique générale	2 h.
Colloque de chimie minérale et de chimie physique (en collaboration avec MM. les professeurs Feschotte, Gäumann, Lerch)	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 (étud. 1 ^{re} année) 4, 8, 12 et 16 h.	
Travaux pratiques de chimie analytique (étud. 2 ^e année)	12 h.
Travaux pratiques de chimie minérale spéciale (en collaboration avec M. le professeur Feschotte) (étud. 3 ^e année)	10 h.
Travaux pratiques pour certificats de chimie	12 h.
Travaux pratiques de diplôme et de doctorat	Tous les jours

M. Pierre FESCHOTTE, prof. extr.

Chimie générale	4 h.
Analyse instrumentale	1 h.
Etat solide	1 h.
Travaux pratiques de chimie générale	4 h.
Travaux pratiques de chimie minérale spéciale en collaboration avec M. le professeur Brunisholz (étud. 3 ^e année)	10 h.
Travaux 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. André MERBACH, chargé de cours

Stoechiométrie	1 h.
Chimie analytique spéciale	1 h.
Chimie des complexes II (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.

M. Raymond ROULET, suppléant

Chimie analytique, introduction au laboratoire	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. Hans DAHN, prof. ord.

Chimie organique aliphatique	3 h.
Répétition de chimie aliphatique	1 h.
Exercices de chimie organique :	
5 ^e sem. chimistes	4 h.
7 ^e sem. chimistes	2 h.
Séminaire de chimie organique pour doctorants (en collaboration avec MM. Moll et Wyler, chargés de cours)	2 h.
Travaux pratiques de chimie organique	16-20 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours

Vacat

Chimie organique hétérocyclique	3 h.
Séminaire de chimie organique pour doctorants (en collaboration avec M. le professeur Dahn, MM. Moll et Wyler, chargés de cours)	2 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours

M. Roland JAUNIN, prof. associé

(Ne professe pas ce semestre)

M. Hans MOLL, chargé de cours

Méthodes de synthèse	2 h.
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 collaboration avec M. le professeur Dahn et M. Wyler, chargé de cours)	2 h.

M. Hugo WYLER, chargé de cours

Introduction aux produits naturels	1 h.
Les produits naturels	3 h.
Séminaire de chimie organique pour doctorants (en collaboration avec M. le professeur Dahn et M. H. Moll, chargé de cours)	2 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours
Problèmes actuels de chimie (en collaboration avec M. H. Moll, chargé de cours)	1 h.

M. Tino GAUMANN, prof. extr. EPFL

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

M. Pierre LERCH, prof. ord. EPFL

Chimie des colloïdes	1 h.
Exercices de chimie des colloïdes	1 h.
Radiochimie	1 h.
Exercices de radiochimie	1 h.
Travaux pratiques d'électrochimie et de radiochimie	6-8 h.
Séminaire d'électrochimie	1 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours

M. Eric PLATTNER, prof. extr. EPFL

(Ne professe pas ce semestre à la Faculté des sciences)

M. André GIRARDET, prof. ord.

Analyse toxicologique	1 h.
Travaux pratiques d'analyse toxicologique	4 h.

M. Henri ISLIKER, prof. ord.

Biochimie générale I	3 h.
Biochimie générale III	2 h.
Travaux pratiques de biochimie	4 h.
Colloque de biochimie	2 h.

M. Bernard BLANC, chargé de cours

Biochimie des nutriments	1 h.
------------------------------------	------

M. Bernard HIRT, chargé de cours

Acides nucléiques	1 h.
Travaux pratiques	2 h.

M. Hubert JACOT-GUILLARMOD, chargé de cours

Enzymologie et protéines	1 h.
Travaux pratiques	2 h.

M. Emile MATTHEY, chargé de cours

Chimie des denrées alimentaires	2 h.
Travaux pratiques	2 h.

IV. Sciences biologiques

M. Robert MATTHEY, prof. ord.

Biologie animale	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. Henri-A. GUÉNIN, prof. extr.

Zoologie comparée I	1 h.
Zoologie comparée II	2 h.
Zoologie expérimentale	2 h.
Chapitres choisis de biologie animale	1 h.
Travaux pratiques de zoologie comparée et expérimentale	8 h.
Travaux pratiques de zoologie comparée	4 h.
Travaux pratiques de zoologie expérimentale	4 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Jacques AUBERT, chargé de cours

Zoographie écologique	2 h.
---------------------------------	------

M^{me} Marguerite NARBEL, privat docent

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Jean-Pierre RIBAUT, privat docent

Les vertébrés et leur milieu	1 h
--	-----

M. Paul-Emile PILET, prof. ord.

Biologie cellulaire et végétale	4 h.
Physiologie végétale	2 h.
Séminaire de physiologie végétale (1 h. tous les 15 jours)	1/2 h.
Problèmes de physiologie végétale (en collaboration avec M. J.-P. Zryd, chargé de cours (sem. V : 1/2 h. ; sem. VII : 1/2 h.)	1 h.
Travaux pratiques de biologie végétale I	2 h.
Travaux pratiques de biologie végétale III	4 h.
Travaux pratiques de physiologie végétale	12 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Bernard BLANC, chargé de cours

Compléments de physiologie végétale II : biosynthèse des vitamines (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
---	------

M. Richard BRAUN, chargé de cours

Compléments de physiologie végétale I : biochimie de la reproduction cellulaire 2 h.

M. Gérard COLLET, chargé de cours

Physiologie végétale appliquée I 2 h.

M. Jean-Pierre ZRYD, chargé de cours

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

M. Werner WURGLER, privat docent

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Pierre VILLARET, prof. extr.

Botanique systématique et pharmaceutique II 2 h.
 Botanique comparée I 1 h.
 Géobotanique I 1 h.
 Phanérogamie spéciale I 1 h.
 Travaux pratiques de morphologie végétale et détermination des plantes II 2 h.
 Travaux pratiques de morphologie végétale et détermination des plantes III 4 h.
 Travaux pratiques de géobotanique I 4 h.
 Travaux de doctorat Tous les jours

M. Heinz CLÉMENÇON, prof. extr.

Cryptogamie générale 2 h.
 Cryptogamie spéciale 1 h.
 Travaux pratiques de cryptogamie I 2 h.
 Travaux pratiques de cryptogamie II 2 h.
 Travaux pratiques de cryptogamie III 4 h.
 Travaux de doctorat Tous les jours

M. Valentin BONIFAS, prof. extr.

Microbiologie	5 h.
Travaux pratiques de microbiologie	6 h.

M. René BOVEY, chargé de cours

Virologie	2 h.
---------------------	------

M. Michel DOLIVO, prof. ord.

Physiologie	6 h.
Travaux pratiques de physiologie :	4 h.

M. Louis FAUCONNET, prof. ord.

Microscopie appliquée	2 h.
Travaux pratiques de microscopie appliquée	4 h.

M. Robert REGAMEY, prof. extr.

Hygiène - désinfection	2 h.
----------------------------------	------

V. Science de la terre

M. Héli BADOUX, prof. ord.

Géologie stratigraphique	1 h.
Géologie des Alpes	1 h.
Géologie appliquée	1 h.
Travaux pratiques pour candidats au certificat	8 h.
Travaux pratiques pour avancés	12 h.
Séminaire de géologie (2 h. tous les 15 jours)	1 h.
Travaux de diplôme et de doctorat	Tous les jours

M. Arnold BERSIER, prof. ord. EPFL

Sédimentologie II 2 h.

M. Marcel BURRI, prof. extr.

Géologie générale 3 h.

Travaux pratiques pour débutants 4 h.

Paléontologie 2 h.

M. Marc WEIDMANN, chargé de cours

Micropaléontologie 2 h.

M. Robert WOODTLI, prof. ord.

Minéralogie générale 2 h.

Compléments de minéralogie générale 1 h.

Exercices de minéralogie générale 2 h.

Minéralogie spéciale II 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

Introduction à l'étude des gisements minéraux (suppléance :
vacat) 1 h.

Minéralogie spéciale I (suppléance : Vacat) 1 h.

Pétrographie spéciale (suppléance : vacat) 1 h.

M. Stéphane AYRTON, chargé de cours

Pétrographie générale 2 h.

M. Jean-Pierre VERNET, privat docent

Chapitres choisis de minéralogie 1 h.

M. Camille MEYER DE STADELHOFEN, prof. extr.

Géophysique générale 1 h.

Géophysique appliquée 2 h.

Travaux pratiques de géophysique 4 h.

Géophysique spéciale 1 h.

Topographie d'exploration 1 h.

Travaux pratiques de géophysique 8 h.

Travaux de diplôme et de doctorat Tous les jours

VI. Cours de formation générale

M. Henri ONDE, prof. ord.

** Géographie générale : L'aménagement du territoire	1 h.
** Géographie régionale : Les pays tropicaux	1 h.
* Explication de cartes	1 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 : L'idéalisme de Léon Brunschvicg	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 fédérale de Lausanne, voir programme des cours de l'EPFL.

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.
 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 - V (en collaboration avec M. U. Kesselring, chargé de cours) 8 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	14 h.
Travaux de doctorat	Tous les jours

M. Ulrich KESSELRING, chargé de cours

Compléments à l'analyse instrumentale V	2 h.
Travaux pratiques d'analyse pharmaceutique IV - V	8 h.

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. Emil STOLIC, chargé de cours

(Ne professe pas ce semestre.)

M. Jean DÉLÈZE, 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 végétale et détermination des plantes (M. P. Villaret).

Le programme des cours de l'Université de Lausanne pour le semestre d'hiver 1969-1970 a été vu et approuvé par le Département de l'instruction publique et des cultes.

Lausanne, le 8 juillet 1969.

Le chef du département :

J.-P. PRADERVAND.

Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

Avenue de Cour 33, 1007 Lausanne

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

(IMEDE)

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.

CONFÉRENCE ROMANDE
DES CHEFS DES DÉPARTEMENTS DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
DES CANTONS UNIVERSITAIRES

CONFÉRENCE UNIVERSITAIRE ROMANDE

Convention type

relative au remboursement des frais de déplacements
des étudiants dans le cadre de la collaboration
entre les Universités romandes

entre

les Départements de l'instruction publique des cantons de Fribourg, Vaud, Neuchâtel et Genève, représentés chacun par leur chef,

Sur proposition de la Commission permanente de coordination entre les Universités romandes,

Il a été convenu ce qui suit en vue du remboursement des frais de déplacements des étudiants appelés à suivre des cours obligatoires dans une Université autre que celle dans laquelle ils sont immatriculés.

Article premier

Les frais de déplacements sont, dans les limites de la présente convention, remboursés par le département dont dépend l'Université à laquelle appartiennent les ayants droit.

Principe

Article 2

Ont seuls droit au remboursement de ces frais :

**Ayants droit au
remboursement**

- a) les étudiants régulièrement immatriculés qui doivent se déplacer pour participer aux cours, colloques, séminaires ou travaux spécialisés prévus dans le programme de collaboration visé à l'article 3 ;
- b) le personnel scientifique qui accompagne ces étudiants.

Les membres du corps enseignant ont droit à une indemnité fixée par un tarif spécial laissé à la compétence des cantons.

Article 3

**Programme
annuel
de collaboration**

Avant le 31 mars de chaque année, chaque professeur responsable de ces déplacements doit obtenir, par la voie de service, l'approbation, par le département dont il dépend, de son programme de collaboration pour l'année universitaire qui suit.

Ce programme indique notamment :

- a) la nature de l'enseignement envisagé ;
- b) le genre et les raisons des divers déplacements ;
- c) les catégories et le nombre approximatif de personnes pour lesquelles ces déplacements sont prévus ;
- d) la fréquence de ces déplacements pendant l'année universitaire.

Article 4

Indemnités

Les frais dont le remboursement est prévu dans la présente convention comprennent au maximum :

- a) les frais de transport effectifs par chemin de fer en deuxième classe ;
- b) en cas de nécessité, une indemnité de repas et une indemnité de logement dont les montants sont fixés, d'un commun accord, par les départements.

Article 5

Paiement

Chaque ayant droit au remboursement obtient, au secrétariat de l'Université, le paiement de ses indemnités sur présentation d'une formule ad hoc, signée par le professeur responsable des déplacements.

Article 6

**Entrée
en vigueur**

La présente convention ne déploie ses effets que sur la base d'une convention particulière entre deux ou plusieurs départements ou sur l'avis donné au Département de l'instruction publique par le doyen de la Faculté intéressée de l'obligation, pour des étu-

dians, d'aller suivre un ou des cours dans une autre Université, comme cela est prévu par la convention relative à l'immatriculation, du 20 janvier 1969.

Chaque département peut dénoncer la présente convention moyennant un avertissement donné par écrit avant le 31 mars pour l'année universitaire suivante.

Ainsi adopté par la Conférence des chefs des Départements de l'instruction publique des cantons universitaires romands dans sa séance du 20 janvier 1969 à Genève.

Le conseiller d'Etat,
chef du Département de
l'instruction publique
du canton de Fribourg,

M. AEBISCHER

Le conseiller d'Etat,
chef du Département de
l'instruction publique
du canton de Vaud,

J.-P. PRADERVAND

Le conseiller d'Etat,
chef du Département de
l'instruction publique
du canton de Neuchâtel,

G. CLOTTU

Le conseiller d'Etat,
chef du Département de
l'instruction publique
du canton de Genève,

A. CHAVANNE

CONFÉRENCE ROMANDE
DES CHEFS DES DÉPARTEMENTS DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
DES CANTONS UNIVERSITAIRES

CONFÉRENCE UNIVERSITAIRE ROMANDE

Convention

entre

les Universités de Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel,
au sujet de l'immatriculation des étudiants.

Sur la proposition de la Commission permanente de coordination
entre les Universités romandes,

Il est convenu ce qui suit :

Article premier

Tout étudiant du premier ou du second cycle a
l'obligation de se faire immatriculer dans l'Université
où il suit un enseignement universitaire régulier.

Obligation
d'immatriculation

Tout étudiant du troisième cycle a l'obligation
d'être immatriculé dans l'une des Universités parties
à la présente convention.

Un étudiant ne peut pas être immatriculé simulta-
nément dans deux Universités, sauf autorisation don-
née par les recteurs des deux Universités intéressées.

Demeure réservé le droit, prévu par les règlements
universitaires, de suivre certains cours comme audi-
teurs.

Article 2

En dérogation à l'article premier, tout étudiant
régulièrement immatriculé dans une Université
romande peut s'inscrire sans immatriculation aux
cours, séminaires et travaux de laboratoire dans une
autre Université romande.

Enseignement
dans une autre
Université

Pour la participation aux séminaires et travaux de
laboratoire, l'autorisation du doyen de la Faculté qui
organise ces séminaires ou travaux de laboratoire est
nécessaire.

Cette participation aux cours, séminaires et travaux de laboratoire ne donne pas le droit de s'inscrire aux examens de l'Université dans laquelle l'étudiant n'est pas immatriculé.

Article 3

Conventions particulières

Demeurent réservées les conventions particulières de coordination qui pourraient déroger à la présente convention.

En outre, par simple accord entre les doyens des Facultés intéressées, les étudiants peuvent être autorisés à suivre gratuitement des enseignements donnés dans une autre Universités romande sur des disciplines qui ne sont pas enseignées dans leur Université d'immatriculation.

S'ils désirent subir des examens dans ces disciplines, ces étudiants doivent en informer les doyens des deux Facultés intéressées au moment de leur inscription. Le cas échéant, ces examens pourront entrer en ligne de compte dans leur propre licence ou diplôme.

Article 4

Durée

La présente convention est conclue pour une durée de trois ans dès le début de l'année universitaire 1968-1969.

Elle restera en vigueur pour une nouvelle période de trois ans et ainsi de suite de trois en trois ans à l'égard des Universités qui ne l'auront pas dénoncée par avis donné aux autres Universités au moins six mois avant son échéance.

Ainsi adopté par la Conférence universitaire romande dans sa séance du 20 janvier 1969 à Genève.

Le recteur de
l'Université de Fribourg

H. STIRNIMANN

Le recteur de
l'Université de Lausanne

D. RIVIER

Le recteur de
l'Université de Neuchâtel

M. ERARD

Le recteur de
l'Université de Genève

.D. van BERCHEM

SEMESTRE D'HIVER 1969 - 1970

Avis

PRÉ-INSCRIPTION

Médecine, sciences, pharmacie, police scientifique	1 ^{er} juillet 1969 au plus tard
Autres facultés et écoles	30 septembre 1969 au plus tard

IMMATRICULATIONS

Dépôt des demandes d'immatriculation pour le semestre d'hiver
1969-1970 :

1^{er} au 31 octobre 1969

INSCRIPTION AUX COURS

1^{er} au 31 octobre 1969

PAIEMENTS

1^{er} au 15 novembre 1969

En outre, les étudiants ont la possibilité d'acquitter les finances
de cours et taxes au moment de l'inscription.

Inscriptions et paiements tardifs : Surtaxe Fr 20.—.

Prix Fr. 2.—