

## CONSEILLERS D'ETUDES DE LA SECTION DE PHYSIQUE

---

1ère année	M. le Professeur A. Chatelain
2ème année	M. le Professeur E. Kapon
3ème année	M. le Professeur G. Margaritondo
4ème année	M. le Professeur J.-Ph. Ansermet
Diplômants	M. le Professeur Ch. Gruber

### LEGENDES

---

C = Cours	OBL = Obligatoire
S = Séminaire	OPT = Option
E = Exercices	OPC = Option complémentaire
TP = Travaux pratiques	FAC = Facultatif
P = Projets	

### ADRESSES

---

BCH	= Bâtiment de chimie, 1015 Lausanne
BAINS 21	= Av. des Bains 21, 1007 Lausanne
BEP	= Bâtiment de l'Ecole de pharmacie, 1015 Lausanne
BFSH	= Bâtiment des facultés des sciences humaines, 1015 Lausanne
BS	= Bâtiment d'enseignement et des services, Ecublens
BSP	= Bâtiment des sciences physiques, 1015 Lausanne
CE	= Centre Est, Ecublens
CH	= Département de chimie, Ecublens
CM	= Centre Midi, Ecublens
CO	= La Coupole, Ecublens
CP	= Collège propédeutique, 1015 Lausanne
DIA	= Diagonale entre la Coupole et le département d'électricité
EL	= Département d'électricité, Ecublens
GC	= Département de génie civil, Ecublens
GM	= Département de génie mécanique, Ecublens
GR	= Département de génie rural, Ecublens
ICMA	= Institut de chimie minérale et analytique, BCH, 1015 Lausanne
ICO	= Institut de chimie organique, BCH, 1015 Lausanne
IMHEF	= Institut de machines hydrauliques, Av. de Cour 33
IN	= Département d'informatique, Ecublens
MA	= Département de mathématiques, Ecublens
MT	= Département de microtechnique, Ecublens
MX	= Département des matériaux, Ecublens
PA 7	= Pavillon 37, Av. des Bains 37
PH	= Département de physique, Ecublens
SC	= Section de systèmes de communication, Ecublens
V	= Département d'architecture, Av. de l'Eglise Anglaise 12
SEVELIN	= Département d'architecture, Av. de Sévelin 20, (Ateliers de 1ère année)

---

LUNDI			
08-10	CO/1	C OBL 7020 ANALYSE II	ZWAHLEN
10-12		E OBL 7021 ANALYSE II	ZWAHLEN
	CO/1, CO/120, CO/121, CO/122, CO/123, CO/124		
12-14	CE	C FAC 187 INSTRUMENTS DE TRAVAIL	PROF. D'ORIENTATION
14-15	CM/1	C OBL 7192 GEOMETRIE II	BUSER
15-17	CM/200, CM/201, MA/11, MA/30	E OBL 7193 GEOMETRIE II	BUSER

---

MARDI			
08-10	CM/2	C OBL 7086 ANALYSE NUMERIQUE	RAPPAZ
10-11	CM/2, MA/11	E OBL 7087 ANALYSE NUMERIQUE	RAPPAZ
11-13	CE	C FAC 187 INSTRUMENTS DE TRAVAIL	PROF. D'ORIENTATION
13-15	CE/3	C OBL 5014 MECANIQUE GENERALE II	BENOIT
15-17		E OBL 5015 MECANIQUE GENERALE II	BENOIT
	CE/3, CO/11, CO/122, CO/123, CO/124		

---

MERCREDI			
08-10	CO/1	C OBL 7020 ANALYSE II	ZWAHLEN
10-12		E OBL 7021 ANALYSE II	ZWAHLEN
	CO/1, CO/120, CO/121, CO/122, CO/123, CO/124		
13-15	CE/1	C OBL 5114 PHYSIQUE GENERALE I	CHATELAIN

---

JEUDI			
08-10	CE/6	C OBL 7192 GEOMETRIE II	BUSER
10-13	CE/6	C OBL 7120 ALGEBRE LINEAIRE II	BOECHAT

---

VENDREDI			
08-10	CE/1	C OBL 5114 PHYSIQUE GENERALE I	CHATELAIN
10-12	CE/1, CE/103, CE/104, CE/105	E OBL 5115 PHYSIQUE GENERALE I	CHATELAIN
13-15	CE/101, CE/105, CE/106	E OBL 7119 ALGEBRE LINEAIRE II	BOECHAT

---

KURS MO 08-10 CM/120 & MI 08-10 CM/120

- CM/120 C OBL 7026 ANALYSIS II (KURS AUF DEUTSCH) WOHLHAUSER

UEBUNG MO 10-12 CM/120 & MI 10-12 CM/120

- CM/120 E OBL 7051 ANALYSIS II (KURS AUF DEUTSCH) WOHLHAUSER

---

LUNDI			
08-10	CP/A	C OBL 7040 ANALYSE IV	CHATTERJI
10-12	BSP/2,BSP/3,CP/210,CP/315	E OBL 7041 ANALYSE IV	CHATTERJI
13-14	CP/A	C OBL 7040 ANALYSE IV	CHATTERJI
14-16	CE/3	C OBL 5146 PHYSIQUE GENERALE III	MARTIN
17-19	CE/6	C OPT 3952 DROIT II	HALDY
MARDI			
08-10	CM/1	C OBL 7156 METHODES MATH. DE LA PHYSIQUE II	PFISTER
10-12	CM/1	E OBL 7157 METHODES MATH. DE LA PHYSIQUE II	PFISTER
14-16	CP/A	C OBL 5174 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS
MERCREDI			
08-10	CE/3	C OBL 5146 PHYSIQUE GENERALE III	MARTIN
10-12	CE/101,CE/3	E OBL 5147 PHYSIQUE GENERALE III	MARTIN
12-14	CE	C FAC 188 INSTRUMENTS DE TRAVAIL	PROF. D'ORIENTATION
JEUDI			
08-10	IN/2 PAR GROUPES	C OBL 5542 EXPERIMENTATION NUMERIQUE TP	BALDERESCHI
08-12	EL/B217 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	TP OBL 4393 ELECTRONIQUE II	MLYNEK
10-12	IN/3 PAR GROUPES	TP OBL 5541 EXPERIMENTATION NUMERIQUE TP	BALDERESCHI
13-15	EL/1	C OBL 4388 ELECTRONIQUE II	MLYNEK
16-18	CM/1	C OPT 4964 GESTION D'ENTREPRISE II	DUMONTIER
16-18	CM/5	C OPT 9480 INTRODUCTION AUX SCIENCES HUMAINES	DA CUNHA,TARRADELLAS
VENDREDI			
09-10	CP/C	C OBL 5174 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS
10-12	CP/C	E OBL 5175 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS
13-17	CE/PH	TP OBL 5157 PHYSIQUE TPD	GREMAUD

## LUNDI

08-10	CE/101,CE/103	E OBL 5315 PHYSIQUE DES MATERIAUX SOLIDES II	BUTTET
10-12	BSP/1	C OBL 5318 PHYSIQUE QUANTIQUE II	QUATTROPANI
13-15	CE/101,CE/103	E OPT 5333 PHYSIQUE DES PLASMAS I	TROYON
15-17	CE/2	C OPT 5560 OPTIQUE	KAPON
17-19	CE/104,CE/5	E OPT 5561 OPTIQUE	KAPON

## MARDI

08-10	CE/2	C OBL 5314 PHYSIQUE DES MATERIAUX SOLIDES II	BUTTET
10-12	CE/2	C OPT 5332 PHYSIQUE DES PLASMAS I	TROYON
13-15	CE/103	C OPT 5752 PHYS. ET REPRESENT. DU MONDE EXTER.	DE RIBAUPIERRE
15-17	IN/1	C OPT 7786 RESEAUX DE NEURONES	GERSTNER
17-19	IN/1	E OPT 7787 RESEAUX DE NEURONES	GERSTNER

## MERCREDI

08-12	CE/PH	TP OBL 5153 PHYSIQUE TPA	DIMITROPOULOS
12-14	CE	C FAC 189 INSTRUMENTS DE TRAVAIL	PROF. D'ORIENTATION
14-18	CE/PH	TP OBL 5153 PHYSIQUE TPA	DIMITROPOULOS

## JEUDI

08-10	BSP/1	C OBL 5302 PHYSIQUE STATISTIQUE II	GRUBER
10-12	BSP/1,BSP/2	E OBL 5303 PHYSIQUE STATISTIQUE II	GRUBER
14-16	CM/200	C OPT 3076 HYDRODYNAMIQUE	DEVILLE,MONKEWITZ
16-18	CM/200	E OPT 3077 HYDRODYNAMIQUE	DEVILLE,MONKEWITZ
18-19	CE/2	S OBL 5214 SEMINAIRE DE PHYSIQUE	MARGARITONDO

## VENDREDI

08-10	BSP/1	E OBL 5319 PHYSIQUE QUANTIQUE II	QUATTROPANI
10-12	BSP/1	C OPT 5326 PHYSIQUE NUCLEAIRE & CORPUSCUL. II	JOSEPH
12-13	BSP/1	E OPT 5327 PHYSIQUE NUCLEAIRE & CORPUSCUL. II	JOSEPH
14-15	CM/4	C OPT 3978 HISTOIRE DE LA TECHNIQUE	GRINEVALD
15-16	CM/4	P OPT 3979 HISTOIRE DE LA TECHNIQUE	GRINEVALD

## SELON ARRANGEMENT

-	SELON/PROF TOUS LES 15 JOURS	C OBL 5900 PREPARATION PROJET D'INGENIEUR	PROFS. DIVERS
---	---------------------------------	---	---------------

LUNDI			
13-14	CE/5	S OBL 5218 SEMINAIRE DE PHYSIQUE	ANSERMET
17-19	CE/2	S FAC 5910 COLLOQUES DE PHYSIQUE AVCP	CONFERENCIER (S)
MARDI			
08-10	CM/201	C OPT 5510 ELECTRODYNAMIQUE QUANTIQUE	REUSE
10-12	CM/4	C OPT 5468 SCIENCES DU VIVANT II	THOUMINE
10-12	CE/105	C OPT 5528 METHODES EXPERIMENT. EN PHYSIQUE II	BUFFAT, CHATELAIN, GANIERE
12-13	CM/4	E OPT 5469 SCIENCES DU VIVANT II	THOUMINE
13-15	CE/105	C OPT 5558 CHAP. CHOISIS D'OPTIQUE MODERNE II	REINHART
13-15	CE/100	C OPT 5860 ASPECTS PHYS. DE LA PROD. D'ENERGIE	CHAWLA, HALDI
15-16	CE/105	E OPT 5559 CHAP. CHOISIS D'OPTIQUE MODERNE II	REINHART
15-16	CE/100	E OPT 5861 ASPECTS PHYS. DE LA PROD. D'ENERGIE	CHAWLA, HALDI
16-18	CM/113	E OPT 5529 METHODES EXPERIMENT. EN PHYSIQUE II	BUFFAT, CHATELAIN, GANIERE
16-18	CE/105	E OPT 5613 PHYSIQUE DES MATERIAUX II	BALLIC, BONNEVILLE, CARRARD
MERCREDI			
08-10	MA/11	C OPT 5238 GENIE MEDICAL II	MEISTER
08-10	CE/101	C OPT 5838 RELATIVITE ET COSMOLOGIE II	GRUBER
10-11	MA/11	E OPT 5239 GENIE MEDICAL II	MEISTER
10-12	CE/104	C OPT 5402 PHYSIQUE STATISTIQUE AVANCEE II	BARES
14-16	CE/104	C OPT 5410 PHYSIQUE QUANTIQUE AVANCEE II	MARTIN
14-16	CE/105 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5525 DISPOS. OPTIQUES A SEMICONDUCTEURS	ILEGEMS
16-17	CE/5	C OPT 5416 CARACTERISATION DES MICROSTRUCTURES	BUFFAT, MARTIN, STADELMANN
16-18	CD/10	E OPT 5511 ELECTRODYNAMIQUE QUANTIQUE	REUSE
JEUDI			
08-10	CE/101	C OPT 5524 DISPOS. OPTIQUES A SEMICONDUCTEURS	ILEGEMS
10-12	CM/201	C OPT 5506 OPTIQUE QUANTIQUE	SCHWENDIMANN
10-12	CE/100	C OPT 5612 PHYSIQUE DES MATERIAUX II	BALLIC, BONNEVILLE, CARRARD
13-15	CE/104	C OPT 5422 ANELASTICITE ET PLASTICITE...ETC...	GREMAUD
13-15	CE/100	C OPT 5462 CH. CH. PHYS. MATIERE CONDENSEE II	ANSERMET
15-16	CE/100	E OPT 5463 CH. CH. PHYS. MATIERE CONDENSEE II	ANSERMET
15-17	CE/101 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5423 ANELASTICITE ET PLASTICITE...ETC...	GREMAUD
15-17	CE/2	E OPT 5507 OPTIQUE QUANTIQUE	SCHWENDIMANN
15-17	CE/103 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5839 RELATIVITE ET COSMOLOGIE II	GRUBER

## VENDREDI

08-10	BSP/3	C OPT 5306 PHYS. DES SURFACES, INTERFACES, ETC	HARBICH
08-10	CE/103	E OPT 5411 PHYSIQUE QUANTIQUE AVANCEE II	MARTIN
08-10	CE/100	E OPT 5447 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCEE II	QUATTROPANI
08-10	CE/101	C OPT 5532 PHENOMENES NON LINEAIRES ET CHAOS	KUNZ
10-12	CE/100	C OPT 5446 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCEE II	QUATTROPANI
13-15	CE/5	C OPT 5336 PHYSIQUE DES PLASMAS III	LISTER
13-15	CE/103	E OPT 5403 PHYSIQUE STATISTIQUE AVANCEE II	BARES
13-15	CE/100	C OPT 5450 SIMUL. NUMER. DE SYSTEMES PHYSIQUES	BALDERESCHI
14-18	CM/201	P OPT 5417 CARACTERISATION DES MICROSTRUCTURES	BUFFAT, MARTIN, STADELMANN
TOUS LES 15 JOURS			
15-16	CE/5	E OPT 5337 PHYSIQUE DES PLASMAS III	LISTER
15-16	CE/100	E OPT 5451 SIMUL. NUMER. DE SYSTEMES PHYSIQUES	BALDERESCHI
15-16	CE/103	E OPT 5533 PHENOMENES NON LINEAIRES ET CHAOS	KUNZ
16-17	BSP/2	E OPT 5307 PHYS. DES SURFACES, INTERFACES, ETC	HARBICH

## SELON ARRANGEMENT

-	CE/PH TOUS LES 15 JOURS	P OBL 5905 PROJET STS	PROFS. DIVERS
TOUS LES LUNDIS 08H-12H/14H-18H.			
-	CE/PH	TP OBL 5805 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	ANSERMET, BALDERESCHI, BENOIT, ILEGENS
-	CE/PH	TP OBL 5807 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	BUTTET, FIVAZ, GRUBER, MARTIN
-	CE/PH	TP OBL 5809 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	KUNZ, MARTIN, MONOT
-	CE/PH	TP OBL 5817 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	CHATELAIN, KERN, LEVY
-	CE/PH	TP OBL 5819 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	QUATTROPANI, REINHART, TRAN, TROYON
-	CE/PH	TP OBL 5821 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	CHAWLA, DEVEAUD-PLEDRAN, KAPON, VILLARD
-	CE/PH	TP OBL 5823 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	MARGARITONDO, MEISTER, SALATHE, ZUPPIROLI
4 H/SEMAINE A FIXER SELON ARRANGEMENT			
-	CE/PH	TP OBL 5831 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	PROF. DU DEPARTEMENT

## CONSEILLERS D'ETUDES DE LA SECTION DE PHYSIQUE

---

1ère année	M. le Professeur J. Buttet
2ème année	M. le Professeur A. Chatelain
3ème année	M. le Professeur E. Kapon
4ème année	M. le Professeur G. Margaritondo
Diplômants	M. le Professeur J.-Ph. Ansermet

### LEGENDES

---

C = Cours	OBL = Obligatoire
S = Séminaire	OPT = Option
E = Exercices	OPC = Option complémentaire
TP = Travaux pratiques	FAC = Facultatif
P = Projets	

### ADRESSES

---

BCH	= Bâtiment de chimie, 1015 Lausanne
BAINS 21	= Av. des Bains 21, 1007 Lausanne
BEP	= Bâtiment de l'Ecole de pharmacie, 1015 Lausanne
BFSH	= Bâtiment des facultés des sciences humaines, 1015 Lausanne
BS	= Bâtiment d'enseignement et des services, Ecublens
BSP	= Bâtiment des sciences physiques, 1015 Lausanne
CE	= Centre Est, Ecublens
CH	= Département de chimie, Ecublens
CM	= Centre Midi, Ecublens
CO	= La Coupole, Ecublens
CP	= Collège propédeutique, 1015 Lausanne
DIA	= Diagonale entre la Coupole et le département d'électricité
EL	= Département d'électricité, Ecublens
GC	= Département de génie civil, Ecublens
GM	= Département de génie mécanique, Ecublens
GR	= Département de génie rural, Ecublens
ICMA	= Institut de chimie minérale et analytique, BCH, 1015 Lausanne
ICO	= Institut de chimie organique, BCH, 1015 Lausanne
IMHEF	= Institut de machines hydrauliques, Av. de Cour 33
IN	= Département d'informatique, Ecublens
MA	= Département de mathématiques, Ecublens
MT	= Département de microtechnique, Ecublens
MX	= Département des matériaux, Ecublens
PA 7	= Pavillon 37, Av. des Bains 37
PH	= Département de physique, Ecublens
SC	= Section de systèmes de communication, Ecublens
V	= Département d'architecture, Av. de l'Eglise Anglaise 12
SEVELIN	= Département d'architecture, Av. de Sévelin 20, (Ateliers de 1ère année)

## LUNDI

08-10	CO/1	C OBL 7000 ANALYSE I	ZWAHLEN
10-12	CM/120,CO/122,CO/123,CO/124	E OBL 7001 ANALYSE I	ZWAHLEN
14-17	CP/D	C OBL 7106 ALGEBRE LINEAIRE I	BOECHAT
17-18	CM/1	C OPT 3976 HISTOIRE DE LA TECHNIQUE I	GRINEVALD
17-19	CO/1	C OPT 3950 DROIT I	HALDY
18-19	CM/1	P OPT 3977 HISTOIRE DE LA TECHNIQUE I	GRINEVALD

## MARDI

08-09	CE/2 1ER GROUPE	C OBL 5186 INTRODUCTION A LA METROLOGIE	GREMAUD,SCHALLER
09-12	CE/2 1ER GROUPE	P OBL 5187 INTRODUCTION A LA METROLOGIE	GREMAUD,SCHALLER
14-15	CE/2 2EME GROUPE	C OBL 5186 INTRODUCTION A LA METROLOGIE	GREMAUD,SCHALLER
15-18	CE/2 2EME GROUPE	P OBL 5187 INTRODUCTION A LA METROLOGIE	GREMAUD,SCHALLER

## MERCREDI

08-10	CO/1	C OBL 7000 ANALYSE I	ZWAHLEN
10-12	CM/120,CO/122,CO/123,CO/124	E OBL 7001 ANALYSE I	ZWAHLEN
14-15	CE/1	C OBL 5008 MECANIQUE GENERALE I	BENOIT
15-16	CM/2	C OBL 7296 PROGRAMMATION I	GENNART

## JEUDI

08-10	CE/1	C OBL 5008 MECANIQUE GENERALE I	BENOIT
10-12	CM/100,CE/100,CE/2,CE/5	E OBL 5009 MECANIQUE GENERALE I	BENOIT
12-14	CE	C FAC 128 INSTRUMENTS DE TRAVAIL	PROF. D'ORIENTATION
14-16	CO/3	C OBL 6524 CHIMIE APPLIQUEE	FRIEDLI
16-17	CO/3	E OBL 6525 CHIMIE APPLIQUEE	FRIEDLI

## VENDREDI

08-10	CO/3	C OBL 6524 CHIMIE APPLIQUEE	FRIEDLI
10-12	CM/100,CM/113,CE/103,CE/5	E OBL 7105 ALGEBRE LINEAIRE I	BOECHAT
13-16	CO/20,CO/23	P OBL 7313 PROGRAMMATION I	GENNART

## SAMEDI

09-11	MA/11	C FAC 7800 MATHÉMATIQUES/REPÉTITION	BACHMANN
-------	-------	-------------------------------------	----------

KURS MD 08-10 CM/121 &amp; MI 08-10 CM/121

-	CM	C OBL 7010 ANALYSIS I (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
---	----	--	------------

UEBUNG MD 10-12 CM/121 &amp; MI 10-12 CM/121

-	CM	E OBL 7011 ANALYSIS I (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
---	----	--	------------



## LUNDI

08-10	CP/B	C OBL 7030 ANALYSE III	CHATTERJI
10-12	CE/100,CE/101,CE/103,CE/2	E OBL 7031 ANALYSE III	CHATTERJI
14-16	CO/2	C OBL 5174 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS
16-18	CO/2	E OBL 5175 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS

## MARDI

08-12	EL/G124 TOUS LES 15 JOURS	TP OBL 4377 ELECTRONIQUE I	MLYNEK
13-14	CP/B	C OBL 7030 ANALYSE III	CHATTERJI
14-16	CM/4	C OBL 5920 STRUCTURE DE LA MATIERE CONDENSEE MARTIN,SCHWARZENBACH	
16-18	CM/4	E OBL 5921 STRUCTURE DE LA MATIERE CONDENSEE MARTIN,SCHWARZENBACH	

## MERCREDI

08-10	CE/4	C OBL 5132 PHYSIQUE GENERALE II	CHATELAIN
10-12	CE/2,CE/4,CE/5	E OBL 5133 PHYSIQUE GENERALE II	CHATELAIN
12-13	CM/1	C OBL 5174 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS
14-16	MA/11	C OBL 7154 METHODES MATH. DE LA PHYSIQUE	PFISTER
16-17	MA/11	E OBL 7155 METHODES MATH. DE LA PHYSIQUE	PFISTER

## JEUDI

08-12	CE/PH	TP OBL 5159 PHYSIQUE TPD	GREMAUD
12-14	CE	C FAC 129 INSTRUMENTS DE TRAVAIL	PROF. D'ORIENTATION
14-16	CE/2	C OBL 4376 ELECTRONIQUE I	MLYNEK
16-18	CE/2	C OPT 6490 EXPOSES SCIENTIFIQUES I	DUNAND,GAXER

## VENDREDI

08-10	CM/2	C OPT 9490 INTROD. AUX SCIENCES HUMAINES I	BASSAND,THALMANN
10-12	CE/4	C OBL 5132 PHYSIQUE GENERALE II	CHATELAIN

## LUNDI

08-10	CE/101,CE/103	E OBL 5313	PHYSIQUE DES MATERIAUX SOLIDES I	PATHEY
10-12	BSP/1	C OBL 5316	PHYSIQUE QUANTIQUE I	QUATTROPANI
13-15	CE/5	C OBL 5330	ELECTRODYNAMIQUE	MARTIN
15-17	CE/5 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	C OPT 4702	VEILLE TECHNOLOGIQUE	BOULIER
15-17	CE/5 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	C OPT 4708	PROPRIETE INTELLECTUELLE	BOULIER

## MARDI

08-12	CE/104,CE/105 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	TP OBL 5833	TECHNIQUES DE LABORATOIRE	SANJINES,SAVOIE
10-12	CE/PH ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	L FAC 5907	ATELIER MECANIQUE	RANDIN
14-16	CE/5	E OBL 5331	ELECTRODYNAMIQUE	MARTIN

## MERCREDI

08-12	CE/PH	TP OBL 5155	PHYSIQUE TPA	DIMITROPOULOS
12-14	CE	C FAC 130	INSTRUMENTS DE TRAVAIL	PROF. D'ORIENTATION
14-18	CE/PH	TP OBL 5155	PHYSIQUE TPA	DIMITROPOULOS

## JEUDI

08-10	BSP/1	C OBL 5300	PHYSIQUE STATISTIQUE I	GRUBER
10-12	BSP/1,BSP/2	E OBL 5301	PHYSIQUE STATISTIQUE I	GRUBER
13-14	CE/5	S OBL 5212	SEMINAIRE DE PHYSIQUE	KAPON
14-16	MA/11	C OBL 5312	PHYSIQUE DES MATERIAUX SOLIDES I	PATHEY
16-18	CM/1	C OPT 4962	GESTION D'ENTREPRISE I	RAFFOURNIER

## VENDREDI

08-10	BSP/1	E OBL 5317	PHYSIQUE QUANTIQUE I	QUATTROPANI
10-12	BSP/1	C OBL 5324	PHYSIQUE NUCLEAIRE & CORPUSCUL. I	JOSEPH
12-13	BSP/1	E OBL 5325	PHYSIQUE NUCLEAIRE & CORPUSCUL. I	JOSEPH

## LUNDI

13-14	CE/2	S OBL 5216 SEMINAIRE DE PHYSIQUE	MARGARITONDO
17-19	CE/2	S FAC 5908 COLLOQUES AMCP	CONFERENCIER (S)

## MARDI

08-10	CO/10	C OPT 5504 ELECTRODYNAM. ET OPTIQUE QUANTIQUES	REUSE
10-12	CE/4	C OPT 5236 GENIE MEDICAL I	MEISTER
10-12	CM/201	C OPT 5526 METHODES EXPERIMENT. EN PHYSIQUE I	BUFFAT, CHATELAIN, GANIERE
12-13	CE/4	E OPT 5237 GENIE MEDICAL I	MEISTER
13-15	CE/101	C OPT 5516 PHYSIQUE DES NEUTRONS	CHAWLA
13-15	CE/100	C OPT 5556 CHAP. CHOISIS D'OPTIQUE MODERNE I	REINHART
15-16	CE/101	E OPT 5517 PHYSIQUE DES NEUTRONS	CHAWLA
15-16	CE/100	E OPT 5557 CHAP. CHOISIS D'OPTIQUE MODERNE I	REINHART
15-17	CE/105	C OPT 5444 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCEE I	GIATTROPANI
16-18	CE/100	E OPT 5527 METHODES EXPERIMENT. EN PHYSIQUE I	BUFFAT, CHATELAIN, GANIERE

## MERCREDI

08-10	CE/101	C OPT 5836 RELATIVITE ET COSMOLOGIE I	GRUBER
10-12	CM/100	C OPT 5400 PHYSIQUE STATISTIQUE AVANCEE I	BARES
10-12	CE/101 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5837 RELATIVITE ET COSMOLOGIE I	GRUBER
12-14	CM/100	E OPT 5401 PHYSIQUE STATISTIQUE AVANCEE I	BARES
13-15	CE/100	C OPT 5334 PHYSIQUE DES PLASMAS II	APPERT
14-16	CE/103	C OPT 5408 PHYSIQUE QUANTIQUE AVANCEE I	MACRIS
15-16	CE/100	E OPT 5335 PHYSIQUE DES PLASMAS II	APPERT
16-18	CO/10	E OPT 5505 ELECTRODYNAM. ET OPTIQUE QUANTIQUES	REUSE

## JEUDI

08-10	CE/104	C OPT 5514 DISPOS. ELECTRON. A SEMICONDUCTEURS	ILEGEM
10-12	CH/B30	C OPT 5464 SCIENCES DU VIVANT I	VOGEL
12-13	CH/B30	E OPT 5465 SCIENCES DU VIVANT I	VOGEL
13-15	CE/104	C OPT 5448 SIMUL. NUMER. DE SYSTEMES PHYSIQUES	BALDERESCHI
14-16	CE/4	C OPT 5420 MICROSCOPIE ELECTRONIQUE	BUFFAT, MARTIN
15-17	CE/104 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5449 SIMUL. NUMER. DE SYSTEMES PHYSIQUES	BALDERESCHI
15-17	CE/104 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5515 DISPOS. ELECTRON. A SEMICONDUCTEURS	ILEGEM
16-17	CE/4	E OPT 5421 MICROSCOPIE ELECTRONIQUE	BUFFAT, MARTIN

## VENDREDI

08-10	CE/105	C OPT 5530 PHENOMENES NON LINEAIRES ET CHAOS	KUNZ
10-12	BSP/3	C OPT 5304 PHYS. DES SURFACES, INTERFACES ETC.	

KERN, MONOT, SCHNEIDER

10-12	CE/104	E OPT 5611	PHYSIQUE DES MATERIAUX I	BALLIC, BONNEVILLE, CARRARD
12-14	CE/101	E OPT 5445	PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCEE I	QUATTROPANI
13-14	CE/103	E OPT 5531	PHENOMENES NON LINEAIRES ET CHAOS	KUNZ
14-16	CE/103	E OPT 5409	PHYSIQUE QUANTIQUE AVANCEE I	MACRIS
14-16	CM/113	C OPT 5610	PHYSIQUE DES MATERIAUX I	BALLIC, BONNEVILLE, CARRARD
16-17	BSP/626	E OPT 5305	PHYS. DES SURFACES, INTERFACES ETC.	

KERN, MONOT, SCHNEIDER

## SUR CONVOCATION

- CE P OBL 5903 PROJET SYS PROF. DIVERS

## A FIXER

- CE C OPT 5460 CH. CH. PHYS. MATIERE CONDENSEE I VACAT

- CE E OPT 5461 CH. CH. PHYS. MATIERE CONDENSEE I VACAT

## TOUS LES LUNDIS 08H-12H/14H-18H.

- CE/PH TP OBL 5801 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION CHATELAIN, KERN, LEVY

- CE/PH TP OBL 5803 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
QUATTROPANI, REINHART, TRAN, TROYON

- CE/PH TP OBL 5811 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
ANSERMET, BALDERESCHI, BENOIT, ILEGEMS

- CE/PH TP OBL 5813 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION GRUBER, KUNZ, MARTIN

- CE/PH TP OBL 5815 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
BARES, BUTTET, MARTIN, MONOT

- CE/PH TP OBL 5825 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
MARGARITONDO, MEISTER, STERGIPOULOS, ZUPPIROLI

- CE/PH TP OBL 5829 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
CHAWLA, DEVEAUD-PLEDRAN, KAPON, VILLARD

## 4 H/SEMAINE A FIXER SELON ARRANGEMENT

- CE/PH P OPT 5701 PROJET D'INGENIEUR PROF. D'ORIENTATION

## PHYSIQUE

<b>Chef de département</b>	<b>Prof. M. Ilegems</b>
<b>Président de la commission d'enseignement</b>	<b>Prof. L. Zuppiroli</b>
<b>Conseillers d'études :</b>	
<b>1ère année</b>	<b>Prof. J.-J. Meister</b>
<b>2ème année</b>	<b>Prof. J. Buttet</b>
<b>3ème année</b>	<b>Prof. A. Châtelain</b>
<b>4ème année</b>	<b>Prof. E. Kapon</b>
<b>Diplômants</b>	<b>Prof. G. Margaritondo</b>
<b>Coordinateur STS</b>	<b>Prof. J.-P. Ansermet</b>
<b>Administratrice</b>	<b>Mme A. Ekmark</b>

### LEGENDES

---

C = Cours	OBL = Obligatoire
S = Séminaire	OPT = Option
E = Exercices	OPC = Option complémentaire
TP = Travaux pratiques	FAC = Facultatif
P = Projets	

### ADRESSES

---

CE	= Centre Est, EPFL - Ecublens
CM	= Centre Midi, EPFL - Ecublens
CO	= La Coupole – Centre Ouest, EPFL - Ecublens
BM	= Bâtiment de microtechnique, EPFL - Ecublens
BS	= Bâtiment d'enseignement et des services, EPFL - Ecublens
CH	= Bâtiment de chimie, EPFL - Ecublens
DIA	= Diagonale entre la Coupole et le département d'électricité, EPFL - Ecublens
EL	= Bâtiment d'électricité, EPFL - Ecublens
GC	= Bâtiment de génie civil, EPFL - Ecublens
GM	= Bâtiment de génie mécanique, EPFL - Ecublens
GR	= Bâtiment de génie rural, EPFL - Ecublens
IN	= Bâtiment d'informatique, EPFL - Ecublens
MA	= Bâtiment de mathématiques, EPFL - Ecublens
MX	= Bâtiment des matériaux, EPFL - Ecublens
PH	= Bâtiment de physique, EPFL - Ecublens
SC	= Section de systèmes de communication, EPFL - Ecublens
IMHEF	= Département de Génie mécanique, Av. de Cour 33, 1007 Lausanne, (EPFL)
PA 7	= Département d'architecture, Av. des Bains 37, 1007 Lausanne, (EPFL)
BAINS 21	= Département d'architecture, Av. des Bains 21, 1007 Lausanne, (EPFL)
SEVELIN	= Département d'architecture, Av. de Sévelin 20, 1004 Lausanne, (EPFL)
V	= Département d'architecture, Av. de l'Eglise Anglaise 12, 1006 Lausanne, (EPFL)
BCH	= Bâtiment de chimie, 1015 Lausanne (UNIL)
BEP	= Bâtiment de l'Ecole de pharmacie, 1015 Lausanne (UNIL)
BFSH	= Bâtiment des facultés des sciences humaines, 1015 Lausanne (UNIL)
BSP	= Bâtiment des sciences physiques, 1015 Lausanne (UNIL)
CP	= Collège propédeutique, 1015 Lausanne (UNIL)
ICMA	= Institut de chimie minérale et analytique, BCH, 1015 Lausanne (UNIL)
ICO	= Institut de chimie organique, BCH, 1015 Lausanne (UNIL)

## LUNDI

08-10	CO/1	C OBL 7000 ANALYSE I	ZWAHLEN
10-12	CM/120,CO/122,CO/123,CO/124	E OBL 7001 ANALYSE I	ZWAHLEN
14-17	CP/D	C OBL 7106 ALGEBRE LINEAIRE I	BOECHAT

## MARDI

08-09	CE/1	C OBL 5186 INTRODUCTION A LA METROLOGIE	GREMAUD,SCHALLER
09-12	CE/2 1ER GROUPE	P OBL 5187 INTRODUCTION A LA METROLOGIE	GREMAUD,SCHALLER
13-16	CE/2 2EME GROUPE	P OBL 5187 INTRODUCTION A LA METROLOGIE	GREMAUD,SCHALLER
16-18	CM/2	C OPT 3976 HISTOIRE DE LA TECHNIQUE I	GRINEVALD
16-18	CE/3	C OPT 5954 HISTOIRE DES SCIENCES I	ZUPPIROLI

## MERCREDI

08-10	CO/1	C OBL 7000 ANALYSE I	ZWAHLEN
10-12	CM/120,CO/122,CO/123,CO/124	E OBL 7001 ANALYSE I	ZWAHLEN
14-15	CE/1	C OBL 5008 MECANIQUE GENERALE I	BENOIT
15-16	CM/2	C OBL 7296 PROGRAMMATION	GENNART
18-20	CO/3	C OBL 6510 CHIMIE APPLIQUEE (KURS AUF DEUTSCH)	FREITAG

## JEUDI

08-10	CE/1	C OBL 5008 MECANIQUE GENERALE I	BENOIT
10-12	CM/100,(CE/100),CE/2,(CE/5)	E OBL 5009 MECANIQUE GENERALE I	BENOIT
13-15	CO/3	C OBL 6524 CHIMIE APPLIQUEE	FRIEDLI
15-16	CO/3	E OBL 6511 CHIMIE APPLIQUEE (KURS AUF DEUTSCH)	FRIEDLI
15-16	CO/3	E OBL 6525 CHIMIE APPLIQUEE	FRIEDLI
18-20	CO/3	C OBL 6510 CHIMIE APPLIQUEE (KURS AUF DEUTSCH)	FREITAG

## VENDREDI

08-10	CO/3	C OBL 6524 CHIMIE APPLIQUEE	FRIEDLI
10-12	CM/100,CM/113,CE/103,CE/5	E OBL 7105 ALGEBRE LINEAIRE I	BOECHAT
13-16	CO/20,CO/23	P OBL 7313 PROGRAMMATION	GENNART

## SAMEDI

09-11	MA/11	C FAC 7800 MATHEMATIQUES/REPETITION	BACHMANN
-------	-------	-------------------------------------	----------

KURS MO 08-10 CM/121 &amp; MI 08-10 CM/121

-	CM	C OBL 7010 ANALYSIS I (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
---	----	--	------------

UEBUNG MO 10-12 CM/121 &amp; MI 10-12 CM/121

-	CM	E OBL 7011 ANALYSIS I (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
---	----	--	------------

## LUNDI

08-10	CP/B	C OBL 7030 ANALYSE III	CHATTERJI
10-12	CE/100,CE/101,CE/103,CE/2	E OBL 7031 ANALYSE III	CHATTERJI
13-14	CP/D	C OBL 7030 ANALYSE III	CHATTERJI
14-16	CP/A	C OBL 5174 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS
16-18	CP/A	E OBL 5175 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS

## MARDI

08-12	EL/G124 TOUS LES 15 JOURS	TP OBL 4377 ELECTRONIQUE I	MLYNEK
13-14	CM/1	C OBL 5174 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS
14-16	CM/1	C OBL 5920 STRUCTURE DE LA MATIERE CONDENSEE MARTIN,SCHWARZENBACH	
16-18	CE/6	C OPT 3950 DROIT I	HALDY
16-18	CM/5	C OPT 7904 INTRODUCTION A L'ECONOMIE I	SCHWARTZ

## MERCREDI

08-10	CE/4	C OBL 5132 PHYSIQUE GENERALE II	MARTIN
10-12	CE/2,CE/4,CE/5	E OBL 5133 PHYSIQUE GENERALE II	MARTIN
14-16	CM/120	C OBL 7154 METHODES MATH. DE LA PHYSIQUE	PFISTER
16-17	CM/120	E OBL 7155 METHODES MATH. DE LA PHYSIQUE	PFISTER

## JEUDI

08-12	CE/PH	TP OBL 5159 PHYSIQUE TPD	GREMAUD
14-16	CE/2	C OBL 4376 ELECTRONIQUE I	MLYNEK

## VENDREDI

08-10	CE/5	E OBL 5921 STRUCTURE DE LA MATIERE CONDENSEE MARTIN,SCHWARZENBACH	
10-12	CE/4	C OBL 5132 PHYSIQUE GENERALE II	MARTIN

## LUNDI

08-10	CE/101,CE/103	E OBL 5313 PHYSIQUE DES MATERIAUX SOLIDES I	BRUNE
10-12	BSP/1	C OBL 5316 PHYSIQUE QUANTIQUE II	QUATTROPANI
13-15	CE/5	C OBL 5330 ELECTRODYNAMIQUE	MARTIN

## MARDI

08-12	CE/104,CE/105 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	TP OBL 5833 TECHNIQUES DE LABORATOIRE	SANJINES,SAVOIE
10-12	CE/PH ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	L FAC 5907 ATELIER MECANIQUE	RANDIN
14-16	CE/5	E OBL 5331 ELECTRODYNAMIQUE	MARTIN
16-18	CM/120	C OPT 7504 HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES I	SESIAND

## MERCREDI

08-12	CE/PH	TP OBL 5155 PHYSIQUE TPA	DIMITROPOULOS
14-18	CE/PH	TP OBL 5155 PHYSIQUE TPA	DIMITROPOULOS

## JEUDI

08-10	BSP/1	C OBL 5300 PHYSIQUE STATISTIQUE I	GRUBER
10-12	BSP/1,BSP/2	E OBL 5301 PHYSIQUE STATISTIQUE I	GRUBER
13-14	CE/5	S OBL 5212 SEMINAIRE DE PHYSIQUE	CHATELAIN
14-16	MA/11	C OBL 5312 PHYSIQUE DES MATERIAUX SOLIDES I	BRUNE
16-18	EL/E112	C OPT 4754 MANAGEMENT DE PROJET MBO	MLYNEK
16-18	CE/104	C OPT 6490 COMMUNICATION I	DUNAND,GAXER

## VENDREDI

08-10	BSP/1	E OBL 5317 PHYSIQUE QUANTIQUE II	QUATTROPANI
10-12	BSP/1	C OBL 5324 PHYSIQUE NUCLEAIRE & CORPUSCUL. I	VACAT
12-13	BSP/1	E OBL 5325 PHYSIQUE NUCLEAIRE & CORPUSCUL. I	VACAT
14-16	IN/2 PAR GROUPES	C OBL 5540 EXPERIMENTATION NUMERIQUE II	BALDERESCHI
16-18	IN/3 PAR GROUPES	TP OBL 5539 EXPERIMENTATION NUMERIQUE II	BALDERESCHI

effectif réel:  $25 + 10 + \sim 7 \text{ échange} \simeq 42$   
 ↓ de la 2<sup>e</sup>                      ↓ à rétrograder



## LUNDI

13-14	CE/2	S OBL 5216 SEMINAIRE DE PHYSIQUE	KAPON
17-19	CE/2	S FAC 5908 COLLOQUES AVCP	CONFERENCIER (S)

## MARDI

08-10	CO/10	C OPT 5504 ELECTRODYNAM. ET OPTIQUE QUANTIQUES	REUSE
10-12	CE/4	C OPT 5236 GENIE MEDICAL I	MEISTER
12-13	CE/4	E OPT 5237 GENIE MEDICAL I	MEISTER
13-15	CE/101	C OPT 5516 PHYSIQUE DES NEUTRONS	CHAWLA
13-15	CE/100	C OPT 5556 CHAP. CHOISIS D'OPTIQUE MODERNE I	REINHART
15-16	CE/101	E OPT 5517 PHYSIQUE DES NEUTRONS	CHAWLA
15-16	CE/100	E OPT 5557 CHAP. CHOISIS D'OPTIQUE MODERNE I	REINHART
16-18	CE/105	E OPT 5611 PHYSIQUE DES MATERIAUX I	BALLIC, BONNEVILLE, CARRARD

## MERCREDI

08-10	CE/104	C OPT 5448 SIMUL. NUMER. DE SYSTEMES PHYSIQUES	BALDERESCHI
08-10	CE/101	C OPT 5836 RELATIVITE ET COSMOLOGIE I	GRUBER
10-12	CE/104 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5449 SIMUL. NUMER. DE SYSTEMES PHYSIQUES	BALDERESCHI
10-12	CE/101 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5837 RELATIVITE ET COSMOLOGIE I	GRUBER
12-14	CE/103	E OPT 5409 MECANIQUE QUANTIQUE AVANCEE I	VACAT
12-14	CM/113	C OPT 5610 PHYSIQUE DES MATERIAUX I	BALLIC, BONNEVILLE, CARRARD
14-16	CE/103	C OPT 5408 MECANIQUE QUANTIQUE AVANCEE I	VACAT
14-16	CE/100 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5515 DISPOS. ELECTRON. A SEMICONDUCTEURS	ILEGEMS
16-18	CO/10	E OPT 5505 ELECTRODYNAM. ET OPTIQUE QUANTIQUES	REUSE

## JEUDI

08-10	CE/100	C OPT 5400 PHYSIQUE STATISTIQUE AVANCEE I	BARES
08-10	CE/104	C OPT 5514 DISPOS. ELECTRON. A SEMICONDUCTEURS	ILEGEMS
10-12	CH/B30	C OPT 5464 SCIENCES DU VIVANT I	VOGEL
12-13	CH/B30	E OPT 5465 SCIENCES DU VIVANT I	VOGEL
14-16	CE/4	C OPT 5420 MICROSCOPIE ELECTRONIQUE	BUFFAT, MARTIN
16-18	CE/4 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5421 MICROSCOPIE ELECTRONIQUE	BUFFAT, MARTIN

## VENDREDI

08-10	BSP/3	C OPT 5304 PHYS. DES SURFACES, INTERFACES ETC.	BRUNE, MONDT, SCHNEIDER
08-10	CE/105	C OPT 5530 PHENOMENES NON LINEAIRES & CHAOS I	KUNZ
10-12	CE/100	C OPT 5444 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCEE I	QUATTROPANI
10-12	CM/10	C OPT 5526 METHODES EXPERIMENT. EN PHYSIQUE I	BUFFAT, CHATELAIN, GANIERE

12-14	CE/100	E OPT 5445 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCEE I	QUATTROPANI
12-14	CM/10	E OPT 5527 METHODES EXPERIMENT. EN PHYSIQUE I	BUFFAT, CHATELAIN, GANIERE
13-14	CE/105	E OPT 5531 PHENOMENES NON LINEAIRES & CHAOS I	KUNZ
13-15	CE/5	C OPT 5334 PHYSIQUE DES PLASMAS II	APPERT
13-15	CE/103	E OPT 5401 PHYSIQUE STATISTIQUE AVANCEE I	BARES
15-16	CE/5	E OPT 5335 PHYSIQUE DES PLASMAS II	APPERT
16-17	BSP/626	E OPT 5305 PHYS. DES SURFACES, INTERFACES ETC.	BRUNE, MONOT, SCHNEIDER

## SUR CONVOCATION

- CE P OBL 5903 PROJET STS ANSERMET

## PAS DONNE CETTE ANNEE

- CE C OPT 5460 CH. CH. PHYS. MATIERE CONDENSEE I VACAT

- CE E OPT 5461 CH. CH. PHYS. MATIERE CONDENSEE I VACAT

## TOUS LES LUNDIS 08H-12H/14H-18H.

- CE/PH TP OBL 5801 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION CHATELAIN, KERN, LEVY

- CE/PH TP OBL 5803 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
QUATTROPANI, REINHART, TRAN, TROYON

- CE/PH TP OBL 5811 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
ANSERMET, BALDERESCHI, BENOIT, ILEGEMS

- CE/PH TP OBL 5813 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION GRUBER, KUNZ, MARTIN

- CE/PH TP OBL 5815 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
BARES, BUTTET, MARTIN, MONOT

- CE/PH TP OBL 5825 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
MARGARITONDO, MEISTER, STERGIPOULOS, ZUPPIROLI

- CE/PH TP OBL 5829 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
CHAWLA, DEVEAUD-PLEDRAN, KAPON, VILLARD

## 4 H/SEMAINE A FIXER SELON ARRANGEMENT

- CE/PH P OPT 5701 PROJET D'INGENIEUR PROFS. DIVERS

## PHYSIQUE

<b>Chef de département</b>	<b>Prof. M. Ilegems</b>
<b>Président de la commission d'enseignement</b>	<b>Prof. L. Zuppiroli</b>
<b>Conseillers d'études :</b>	
<b>1ère année</b>	<b>Prof. J.-J. Meister</b>
<b>2ème année</b>	<b>Prof. J. Buttet</b>
<b>3ème année</b>	<b>Prof. A. Châtelain</b>
<b>4ème année</b>	<b>Prof. E. Kapon</b>
<b>Diplômants</b>	<b>Prof. G. Margaritondo</b>
<b>Coordinateur STS</b>	<b>Prof. J.-P. Ansermet</b>
<b>Administratrice</b>	<b>Mme A. Ekmark</b>

### LEGENDES

---

C = Cours	OBL = Obligatoire
S = Séminaire	OPT = Option
E = Exercices	OPC = Option complémentaire
TP = Travaux pratiques	FAC = Facultatif
P = Projets	

### ADRESSES

---

CE	= Centre Est, EPFL - Ecublens
CM	= Centre Midi, EPFL - Ecublens
CO	= La Coupole – Centre Ouest, EPFL - Ecublens
BM	= Bâtiment de microtechnique, EPFL - Ecublens
BS	= Bâtiment d'enseignement et des services, EPFL - Ecublens
CH	= Bâtiment de chimie, EPFL - Ecublens
DIA	= Diagonale entre la Coupole et le département d'électricité, EPFL - Ecublens
EL	= Bâtiment d'électricité, EPFL - Ecublens
GC	= Bâtiment de génie civil, EPFL - Ecublens
GM	= Bâtiment de génie mécanique, EPFL - Ecublens
GR	= Bâtiment de génie rural, EPFL - Ecublens
IN	= Bâtiment d'informatique, EPFL - Ecublens
MA	= Bâtiment de mathématiques, EPFL - Ecublens
MX	= Bâtiment des matériaux, EPFL - Ecublens
PH	= Bâtiment de physique, EPFL - Ecublens
SC	= Section de systèmes de communication, EPFL - Ecublens
IMHEF	= Département de Génie mécanique, Av. de Cour 33, 1007 Lausanne, (EPFL)
PA 7	= Département d'architecture, Av. des Bains 37, 1007 Lausanne, (EPFL)
BAINS 21	= Département d'architecture, Av. des Bains 21, 1007 Lausanne, (EPFL)
SEVELIN	= Département d'architecture, Av. de Sévelin 20, 1004 Lausanne, (EPFL)
V	= Département d'architecture, Av. de l'Eglise Anglaise 12, 1006 Lausanne, (EPFL)
BCH	= Bâtiment de chimie, 1015 Lausanne (UNIL)
BEP	= Bâtiment de l'Ecole de pharmacie, 1015 Lausanne (UNIL)
BFSH	= Bâtiment des facultés des sciences humaines, 1015 Lausanne (UNIL)
BSP	= Bâtiment des sciences physiques, 1015 Lausanne (UNIL)
CP	= Collège propédeutique, 1015 Lausanne (UNIL)
ICMA	= Institut de chimie minérale et analytique, BCH, 1015 Lausanne (UNIL)
ICO	= Institut de chimie organique, BCH, 1015 Lausanne (UNIL)

---

LUNDI			
08-10	CO/1	C OBL 7020 ANALYSE II	ZWAHLEN
08-10	CM/1	C OBL 7026 ANALYSIS II (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
10-12		E OBL 7021 ANALYSE II	ZWAHLEN
	CO/120,CO/121,CO/122,CO/123,CO/124		
10-12	CM/120 PAR GROUPES	E OBL 7027 ANALYSIS II (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
14-15	CE/6	C OBL 7192 GEOMETRIE II	BUSER
15-17	CM/200,CM/201,MA/11,MA/30	E OBL 7193 GEOMETRIE II	BUSER
17-19	CM/120,CM/121 PAR GROUPES	E OBL 7027 ANALYSIS II (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER

---

MARDI			
08-10	CO/1	C OBL 7086 ANALYSE NUMERIQUE	RAPPAZ
10-11	CM/2,MA/11,CO/1	E OBL 7087 ANALYSE NUMERIQUE	RAPPAZ
14-16	CE/3	C OBL 5014 MECANIQUE GENERALE II	BENDIT
16-18	EL/1	C OPT 3978 HISTOIRE DE LA TECHNIQUE II	GRINEVALD

---

MERCREDI			
08-10	CO/1	C OBL 7020 ANALYSE II	ZWAHLEN
08-10	CE/1	C OBL 7026 ANALYSIS II (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
10-12		E OBL 7021 ANALYSE II	ZWAHLEN
	CO/120,CO/121,CO/122,CO/123,CO/124		
10-12	CM/120,CM/5	E OBL 7051 ANALYSIS II (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
13-15	CE/4	C OBL 5114 PHYSIQUE GENERALE I	CHATELAIN
15-17	CO/11,CO/123,CO/124	E OBL 5019 MECANIQUE GENERALE II	BENDIT

---

JEUDI			
08-10	CE/6	C OBL 7192 GEOMETRIE II	BUSER
10-13	CE/6	C OBL 7120 ALGEBRE LINEAIRE II	BOECHAT
14-16	CM/12,CM/120,CM/121	E OBL 7119 ALGEBRE LINEAIRE II	BOECHAT
16-18	CE/1	C OPT 5956 HISTOIRE DES SCIENCES II	ZUPPIROLI

---

VENDREDI			
08-10	CE/4	C OBL 5114 PHYSIQUE GENERALE I	CHATELAIN
10-12	CE/103,CE/105,CE/4	E OBL 5115 PHYSIQUE GENERALE I	CHATELAIN

---

## LUNDI

08-10	CP/A	C OBL 7040 ANALYSE IV	CHATTERJI
10-12	BSP/2,BSP/3,CP/210,CP/315	E OBL 7041 ANALYSE IV	CHATTERJI
13-14	CP/A	C OBL 7040 ANALYSE IV	CHATTERJI
14-16	CE/3	C OBL 5146 PHYSIQUE GENERALE III	MARTIN

## MARDI

08-10	CM/1	C OBL 7222 PROBABILITE ET STATISTIQUE	PFISTER
10-12	CM/1	E OBL 7223 PROBABILITE ET STATISTIQUE	PFISTER
14-16	BSP/1	C OBL 5320 PHYSIQUE QUANTIQUE I	QUATTROPANI
16-18	CE/6	C OPT 3952 DROIT II	HALDY
16-18	CM/5	C OPT 7906 INTRODUCTION A L'ECONOMIE II	SCHWARTZ

## MERCREDI

08-10	CE/3	C OBL 5146 PHYSIQUE GENERALE III	MARTIN
10-12	CE/104,CE/3	E OBL 5147 PHYSIQUE GENERALE III	MARTIN
13-15	CM/3	E OBL 5321 PHYSIQUE QUANTIQUE I	QUATTROPANI

## JEUDI

08-10	IN/2 PAR GROUPES	C OBL 5542 EXPERIMENTATION NUMERIQUE I	BALDERESCHI
08-12	EL/B217 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	TP OBL 4393 ELECTRONIQUE II	MLYNEK
10-12	IN/3 PAR GROUPES	TP OBL 5541 EXPERIMENTATION NUMERIQUE I	BALDERESCHI
13-15	EL/1	C OBL 4388 ELECTRONIQUE II	MLYNEK

## VENDREDI

13-17	CE/PH	TP OBL 5157 PHYSIQUE TPD	GREMAUD
-------	-------	--------------------------	---------

## LUNDI

08-10	IN/2	C OPT 7786 RESEAUX DE NEURONES & MODEL. BIOL.	GERSTNER
10-12	IN/2	E OPT 7787 RESEAUX DE NEURONES & MODEL. BIOL.	GERSTNER
13-15	CE/2	C OPT 5560 OPTIQUE	KAPON
15-17	CE/5	E OPT 5333 PHYSIQUE DES PLASMAS I	TRAN
15-17	CE/105,CE/2	E OPT 5561 OPTIQUE	KAPON

## MARDI

08-10	CE/103,CE/2	E OBL 5315 PHYSIQUE DES MATERIAUX SOLIDES II	BUTTET
10-12	CE/2	C OPT 5332 PHYSIQUE DES PLASMAS I	TRAN
13-15	MA/31	C OPT 7098 ANALYSE AVANCEE B	MADDOCKS
15-16	MA/31	E OPT 7099 ANALYSE AVANCEE B	MADDOCKS
16-18	CM/12	C OPT 4710 INNOVATION ET CREATION D'ENTREPRISE	MICOL
16-18	CE/5	C OPT 7506 HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES II	SESIANO
16-18	CM/11.3	C OPT 9398 HISTOIRE DE L'ARCHITECTURE	GUBLER

## MERCREDI

08-12	CE/PH	TP OBL 5153 PHYSIQUE TPA	DIMITROPOULOS
10-12	MA/31 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	E OPT 7679 ANALYSE NUMERIQUE DES EDP II	QUARTERONI
14-18	CE/PH	TP OBL 5153 PHYSIQUE TPA	DIMITROPOULOS
17-19	MA/31	C OPT 7678 ANALYSE NUMERIQUE DES EDP II	QUARTERONI

## JEUDI

08-10	BSP/1	C OBL 5302 PHYSIQUE STATISTIQUE II	GRUBER
10-12	BSP/1,BSP/2	E OBL 5303 PHYSIQUE STATISTIQUE II	GRUBER
13-14	CE/5	S OBL 5214 SEMINAIRE DE PHYSIQUE	CHATELAIN
14-16	CM/200	C OPT 3076 HYDRODYNAMIQUE	DEVILLE
16-18	CM/12	C OPT 6492 COMMUNICATION II	DUNAND,GAXER
16-18	CD/11	C OPT 8834 MARKETING INDUSTRIEL	LEONARD

## VENDREDI

08-10	CE/5	C OBL 5314 PHYSIQUE DES MATERIAUX SOLIDES II	BUTTET
10-12	BSP/1	C OPT 5326 PHYSIQUE NUCLEAIRE & CORPUSCUL. II	SCHNEIDER
12-13	BSP/1	E OPT 5327 PHYSIQUE NUCLEAIRE & CORPUSCUL. II	SCHNEIDER
14-18	ME/B31 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	E OPT 3077 HYDRODYNAMIQUE	DEVILLE
14-18	CE/106 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	TP OBL 5835 TECHNIQUES DE LABORATOIRE	SANJINES,SAVOIE

1 H/SEMAINE A FIXER SELON ARRANGEMENT

	SELON/PROF TOUS LES 15 JOURS	C OBL 5900 PREPARATION PROJET D'INGENIEUR	PROFS. DIVERS
--	---------------------------------	---	---------------

## LUNDI

14-18	MX TOUS LES 15 JOURS	TP OPT 5417 CARACTERISATION DES MICROSTRUCTURES	BUFFAT,STADELMANN
17-19	CE/2	S FAC 5910 COLLOQUES DE PHYSIQUE AVCP	CONFERENCIER (S)

## MARDI

08-10	CM/201	C OPT 5510 ELECTRODYNAMIQUE QUANTIQUE	REUSE
10-12	CM/121	C OPT 5238 GENIE MEDICAL II	MEISTER
12-13	CM/121	E OPT 5239 GENIE MEDICAL II	MEISTER
13-15	CE/105	C OPT 5558 CHAP. CHOISIS D'OPTIQUE MODERNE II	REINHART
13-15	CE/100	C OPT 5860 ASPECTS PHYS. DE LA PROD. D'ENERGIE	CHAWLA,HALDI
15-16	CE/105	E OPT 5559 CHAP. CHOISIS D'OPTIQUE MODERNE II	REINHART
15-16	CE/100	E OPT 5861 ASPECTS PHYS. DE LA PROD. D'ENERGIE	CHAWLA,HALDI
16-18	CE/105	E OPT 5613 PHYSIQUE DES MATERIAUX II	BALLIC,BONNEVILLE,CARRARD
18-19	CE/5	S OBL. 5218 SEMINAIRE DE PHYSIQUE	KAPON

## MERCREDI

08-10	CE/105	C OPT 5450 SIMUL. NUMER. DE SYSTEMES PHYSIQUES	BALDERESCHI
08-10	CE/101	C OPT 5838 RELATIVITE ET COSMOLOGIE II	GRUBER
10-12	CE/105 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5451 SIMUL. NUMER. DE SYSTEMES PHYSIQUES	BALDERESCHI
10-12	CE/101 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5839 RELATIVITE ET COSMOLOGIE II	GRUBER
12-14	CE/103	E OPT 5411 MECANIQUE QUANTIQUE AVANCEE II	MARTIN
12-14	CE/105	C OPT 5612 PHYSIQUE DES MATERIAUX II	BALLIC,BONNEVILLE,CARRARD
14-16	CE/103	C OPT 5410 MECANIQUE QUANTIQUE AVANCEE II	MARTIN
14-16	CE/105 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5525 DISPOS. OPTIQUES A SEMICONDUCTEURS	ILEGEMS
16-18	CO/10	E OPT 5511 ELECTRODYNAMIQUE QUANTIQUE	REUSE

## JEUDI

08-10	CE/100	C OPT 5402 PHYSIQUE STATISTIQUE AVANCEE II	BARES
08-10	CE/101	C OPT 5524 DISPOS. OPTIQUES A SEMICONDUCTEURS	ILEGEMS
10-12	CH/A30	C OPT 5468 SCIENCES DU VIVANT II	CIVELEKOGLU
10-12	CE/100	C OPT 5506 OPTIQUE QUANTIQUE	SCHWENDIMANN
12-13	CH/A30	E OPT 5469 SCIENCES DU VIVANT II	CIVELEKOGLU
13-15	CE/104	C OPT 5422 ANELASTICITE ET PLASTICITE...ETC...	GREMAUD
15-17	CE/101 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5423 ANELASTICITE ET PLASTICITE...ETC...	GREMAUD
15-17	CE/100	E OPT 5507 OPTIQUE QUANTIQUE	SCHWENDIMANN
17-18	CE/100	C OPT 5416 CARACTERISATION DES MICROSTRUCTURES	BUFFAT,STADELMANN

## VENDREDI

08-10	BSP/3	C OPT 5306 CLUSTERS	HARBICH
08-10	CE/101	C OPT 5532 PHENOMENES NON LINEAIRES & CHAOS II	KUNZ

10-12	CE/100	C OPT 5446 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCEE II	QUATTROPANI
10-12	CE/104	C OPT 5528 METHODES EXPERIMENT. EN PHYSIQUE II	BUFFAT, CHATELAIN, GANIERE
12-14	CE/100	E OPT 5447 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCEE II	QUATTROPANI
12-14	CE/104	E OPT 5529 METHODES EXPERIMENT. EN PHYSIQUE II	BUFFAT, CHATELAIN, GANIERE
13-14	CE/105	E OPT 5533 PHENOMENES NON LINEAIRES & CHAOS II	KUNZ
13-15	CE/5	C OPT 5336 PHYSIQUE DES PLASMAS III	LISTER
13-15	CE/103	E OPT 5403 PHYSIQUE STATISTIQUE AVANCEE II	BARES
15-16	CE/5	E OPT 5337 PHYSIQUE DES PLASMAS III	LISTER
16-17	BSP/2	E OPT 5307 CLUSTERS	HARBICH

## SUR CONVOCATION

- CE/PH  
TOUS LES 15 JOURS P OBL 5905 PROJET STS BARES

## PAS DONNE CETTE ANNEE

- CE C OPT 5462 CH. CH. PHYS. MATIERE CONDENSEE II VACAT

- CE E OPT 5463 CH. CH. PHYS. MATIERE CONDENSEE II VACAT

## TOUS LES LUNDIS 08H-12H/14H-18H.

- CE/PH TP OBL 5805 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
ANSERMET, HALDERESCHI, BENOIT, ILEGEMS

- CE/PH TP OBL 5807 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION BUTTET, GRUBER, MARTIN

- CE/PH TP OBL 5809 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
BARES, KUNZ, MARTIN, MONOT

- CE/PH TP OBL 5817 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION CHATELAIN, KERN, LEVY

- CE/PH TP OBL 5819 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
QUATTROPANI, REINHART, TRAN, TROYON

- CE/PH TP OBL 5821 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
CHAWLA, DEVEAUD-PLEDRAN, KAPON, VILLARD

- CE/PH TP OBL 5823 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION  
MARGARITONDO, MEISTER, STERGIPOULOS, ZUPPIROLI

## 4 H/SEMAINE A FIXER SELON ARRANGEMENT

- CE/PH TP OBL 5827 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION PROF. DU DEPARTEMENT



## PHYSIQUE

<b>Chef de département</b>	<b>Prof. M. Ilegems</b>
<b>Président de la commission d'enseignement</b>	<b>Prof. L. Zuppiroli</b>
<b>Conseillers d'études :</b>	
<b>1ère année</b>	<b>Prof. A. Baldereschi</b>
<b>2ème année</b>	<b>Prof. J.-J. Meister</b>
<b>3ème année</b>	<b>Prof. J. Buttet</b>
<b>4ème année</b>	<b>Prof. A. Châtelain</b>
<b>Diplômants</b>	<b>Prof. E. Kapon</b>
<b>Coordinateur STS</b>	<b>Prof. J.-P. Ansermet</b>
<b>Administratrice</b>	<b>Mme A. Ekmark</b>

### LEGENDES

C = Cours	OBL = Obligatoire
S = Séminaire	OPT = Option
E = Exercices	OPC = Option complémentaire
TP = Travaux pratiques	FAC = Facultatif
P = Projets	

### ADRESSES

CE	= Centre Est, EPFL - Ecublens
CM	= Centre Midi, EPFL - Ecublens
CO	= La Coupole – Centre Ouest, EPFL - Ecublens
BM	= Bâtiment de microtechnique, EPFL - Ecublens
BS	= Bâtiment d'enseignement et des services, EPFL - Ecublens
CH	= Bâtiment de chimie, EPFL - Ecublens
DIA	= Diagonale entre la Coupole et le département d'électricité, EPFL - Ecublens
EL	= Bâtiment d'électricité, EPFL - Ecublens
GC	= Bâtiment de génie civil, EPFL - Ecublens
GM	= Bâtiment de génie mécanique, EPFL - Ecublens
GR	= Bâtiment de génie rural, EPFL - Ecublens
IN	= Bâtiment d'informatique, EPFL - Ecublens
MA	= Bâtiment de mathématiques, EPFL - Ecublens
MX	= Bâtiment des matériaux, EPFL - Ecublens
PH	= Bâtiment de physique, EPFL - Ecublens
SC	= Section de systèmes de communication, EPFL - Ecublens
IMHEF	= Département de Génie mécanique, Av. de Cour 33, 1007 Lausanne, (EPFL)
PA 7	= Département d'architecture, Av. des Bains 37, 1007 Lausanne, (EPFL)
BAINS 21	= Département d'architecture, Av. des Bains 21, 1007 Lausanne, (EPFL)
SEVELIN	= Département d'architecture, Av. de Sévelin 20, 1004 Lausanne, (EPFL)
V	= Département d'architecture, Av. de l'Eglise Anglaise 12, 1006 Lausanne, (EPFL)
BCH	= Bâtiment de chimie, 1015 Lausanne (UNIL)
BEP	= Bâtiment de l'Ecole de pharmacie, 1015 Lausanne (UNIL)
BFSH	= Bâtiment des facultés des sciences humaines, 1015 Lausanne (UNIL)
BSP	= Bâtiment des sciences physiques, 1015 Lausanne (UNIL)
CP	= Collège propédeutique, 1015 Lausanne (UNIL)
ICMA	= Institut de chimie minérale et analytique, BCH, 1015 Lausanne (UNIL)
ICO	= Institut de chimie organique, BCH, 1015 Lausanne (UNIL)

Matière	Enseignants	Salles	MARDI 16H-18H			JEUDI 16H-18H		
			c	e	p	c	e	p
<b>Communication :</b>								
Communication professionnelle A I	Gaxer	CH/B30				2		
<b>Comptabilité/gestion de projets/gestion d'entreprise : (ordre des matières selon un enchaînement possible)</b>								
Comptabilité	Schwab	CM/2	2					
Systèmes comptables et gestion d'entreprise	Perret	GC/C30	2					
Management de projets MBO	Mlynek	EL/2	2					
Logistique et management de projets	Perret	GC/B30				2		
Gestion d'entreprise I	* Raffournier	EL/2				2		
Gestion et stratégie d'entreprise	Dembinski	CH/B31	2					
<b>Développement durable :</b>								
Conception et Environnement I	** Joliet	ME/B31	2					
Introduction au développement durable I	* Thalmann Th./Bassand	CM/201				2		
<b>Droit :</b>								
Droit I	Romy	CM/3				2		
Droit I	* Haldy J.	CE/6	2					
Droit industriel et commercial I	Tissot	IN/2	2					
<b>Ecologie industrielle :</b>								
Ecologie industrielle I	Tarradellas/Erkmann	CM/3	2					
<b>Economie :</b>								
Introduction à l'économie I	* Schwartz	CM/5	2					
<b>Histoire des sciences et des techniques :</b>								
Histoire des mathématiques I	* Sesiano	CE/2	2					
Histoire de la technique I	* Grinevald	CM/1	2					
Histoire des sciences I	Zuppiroli	CE/3	2					
<b>L'ingénieur cadre - la dimension humaine</b>								
Psychologie du management I	* Goldschmid	CE/2				2		
Sociologie et technologie	Bassand	CE/100	2					
<b>Management de l'innovation :</b>								
L'ingénieur dans R & D industriels I	* Ryser	BM1/115				2		
Management de l'innovation technologique	Paltenghi	PH/H32				2		
<b>Marketing :</b>								
Marketing	vacat	CE/103	2					
Marketing industriel	Léonard F.	CM/12				2		
<b>Problématique STS :</b>								
Questions-clés pour l'ingénieur et l'architecte	Rossel P.	CM/120	2					
<b>Qualité et gestion des risques :</b> (ordre des matières selon un enchaînement possible)								
Méthodes de l'assurance de qualité	Bézières	CO/122				2		

\* les étudiants suivant le cours I sont obligés de suivre le cours II.

\*\* le cours I est un préalable au cours II.

## LUNDI

08-10	CO/1	C OBL 7000 ANALYSE I	RATIU
08-10	CO/122,CO/123,CO/124	E OBL 7011 ANALYSIS I (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
10-12	CM/120,CO/122,CO/123,CO/124	E OBL 7001 ANALYSE I	RATIU
10-12	CO/1	C OBL 7010 ANALYSIS I (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
14-17	CP/D	C OBL 7106 ALGEBRE LINEAIRE I	THEVENAZ

## MARDI

08-09	CE/2	C OBL 5186 INTRODUCTION A LA METROLOGIE	GREMAUD,SCHALLER
09-12	CE/2 1ER GROUPE	P OBL 5187 INTRODUCTION A LA METROLOGIE	GREMAUD,SCHALLER
13-16	CE/2 2EME GROUPE	P OBL 5187 INTRODUCTION A LA METROLOGIE	GREMAUD,SCHALLER
16-18	CM/1	C OPT 3976 HISTOIRE DE LA TECHNIQUE I	GRINEVALD
16-18	CE/3	C OPT 5954 HISTOIRE DES SCIENCES I	ZUPPIROLI

## MERCREDI

08-10	CO/1	C OBL 7000 ANALYSE I	RATIU
08-10	CM/2	C OBL 7010 ANALYSIS I (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
10-12	CM/120,CO/122,CO/123,CO/124	E OBL 7001 ANALYSE I	RATIU
10-12	CM/121,CE/2	E OBL 7011 ANALYSIS I (KURS AUF DEUTSCH)	WOHLHAUSER
14-15	CE/1	C OBL 5008 MECANIQUE GENERALE I	BENOIT
15-16	CM/3	C OBL 7296 PROGRAMMATION	GENNART
18-20	CO/3	C OBL 6510 CHIMIE APPLIQUEE (KURS AUF DEUTSCH)	FREITAG

## JEUDI

08-10	CE/1	C OBL 5008 MECANIQUE GENERALE I	BENOIT
10-12	CM/100,CE/100,CE/2,CE/5	E OBL 5009 MECANIQUE GENERALE I	BENOIT
13-15	CO/3	C OBL 6524 CHIMIE APPLIQUEE	FRIEDLI
15-16	CO/3	E OBL 6511 CHIMIE APPLIQUEE (KURS AUF DEUTSCH)	FRIEDLI
15-16	BM/1115,BM/1119,CO/3	E OBL 6525 CHIMIE APPLIQUEE	FRIEDLI
18-20	CO/3	C OBL 6510 CHIMIE APPLIQUEE (KURS AUF DEUTSCH)	FREITAG

## VENDREDI

08-10	CO/3	C OBL 6524 CHIMIE APPLIQUEE	FRIEDLI
10-12	CM/100,CM/113,CE/103,CE/5	E OBL 7105 ALGEBRE LINEAIRE I	THEVENAZ
13-16	CO/20,CO/23	P OBL 7313 PROGRAMMATION	GENNART

LUNDI			
08-10	CP/B	C OBL 7030 ANALYSE III	CHATTERJI
10-12	CE/100,CE/101,CE/103,CE/2	E OBL 7031 ANALYSE III	CHATTERJI
13-14	CP/A	C OBL 7030 ANALYSE III	CHATTERJI
14-16	CP/A	C OBL 5174 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS
16-18	CP/A	E OBL 5175 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS
MARDI			
08-12	EL/G124 TOUS LES 15 JOURS	TP OBL 4377 ELECTRONIQUE I	MLYNEK
13-14	CM/1	C OBL 5174 MECANIQUE ANALYTIQUE	CIBILS
14-16	CM/1	C OBL 5920 STRUCTURE DE LA MATIERE CONDENSEE MARTIN,SCHWARZENBACH	
16-18	CE/6	C OPT 3950 DROIT I	HALDY
16-18	CM/5	C OPT 7904 INTRODUCTION A L'ECONOMIE I	SCHWARTZ
MERCREDI			
08-10	CE/4	C OBL 5132 PHYSIQUE GENERALE II	CHATELAIN
10-12	CE/4,CE/5	E OBL 5133 PHYSIQUE GENERALE II	CHATELAIN
14-16	CM/120	C OBL 7154 METHODES MATH. DE LA PHYSIQUE	PFISTER
16-18	CM/120	E OBL 7155 METHODES MATH. DE LA PHYSIQUE	PFISTER
JEUDI			
08-12	CE/PH	TP OBL 5159 PHYSIQUE TPD	GREMAUD
14-16	CE/2	C OBL 4376 ELECTRONIQUE I	MLYNEK
16-18	CE/3	C OBL 5132 PHYSIQUE GENERALE II	CHATELAIN
VENDREDI			
08-10	CM/120,CE/100	E OBL 5921 STRUCTURE DE LA MATIERE CONDENSEE MARTIN,SCHWARZENBACH	

## LUNDI

08-10	CE/101,CE/103	E OBL 5313 PHYSIQUE DES MATERIAUX SOLIDES I	SCHNEIDER
10-12	BSP/1	C OBL 5316 PHYSIQUE QUANTIQUE II	QUATTROPANI
13-15	CE/5	C OBL 5330 ELECTRODYNAMIQUE	MARTIN

## MARDI

08-12	CE/104,CE/105 ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	TP OBL 5333 TECHNIQUES DE LABORATOIRE	SANJINES,SAVOIE
10-12	CE/PH ALTERNAT. TOUS LES 15 JOURS	L FAC 5907 ATELIER MECANIQUE	ICHINO,SCHMID
14-16	CE/106	E OBL 5331 ELECTRODYNAMIQUE	MARTIN
16-18	EL/2	C OPT 4754 MANAGEMENT DE PROJET MBO	MLYNEK
16-18	CE/2	C OPT 7504 HISTOIRE DES MATHEMATIQUES I	SESTANO

## MERCREDI

08-12	CE/PH	TP OBL 5155 PHYSIQUE TPA	DIMITROPOULOS
14-18	CE/PH	TP OBL 5155 PHYSIQUE TPA	DIMITROPOULOS

## JEUDI

08-10	BSP/1	C OBL 5300 PHYSIQUE STATISTIQUE I	GRUBER
10-12	BSP/1,BSP/2	E OBL 5301 PHYSIQUE STATISTIQUE I	GRUBER
13-14	CE/5	S OBL 5212 SEMINAIRE DE PHYSIQUE	BUTTET
14-16	MA/11	C OBL 5312 PHYSIQUE DES MATERIAUX SOLIDES I	SCHNEIDER
16-18	CH/B30	C OPT 6490 COMMUNICATION PROFESSIONNELLE A I	GAXER
16-18	CM/12	C OPT 6834 MARKETING INDUSTRIEL	LEONARD

## VENDREDI

08-10	BSP/1	E OBL 5317 PHYSIQUE QUANTIQUE II	QUATTROPANI
10-12	BSP/1	C OBL 5324 PHYSIQUE NUCLEAIRE & CORPUSCUL. I	SCHNEIDER
12-13	BSP/1	E OBL 5325 PHYSIQUE NUCLEAIRE & CORPUSCUL. I	SCHNEIDER
14-16	IN/202 PAR GROUPES	C OBL 5540 EXPERIMENTATION NUMERIQUE II	BALDERESCHI
16-18	IN/3 PAR GROUPES	TP OBL 5539 EXPERIMENTATION NUMERIQUE II	BALDERESCHI

LUNDI → 8<sup>h</sup>00 : débarque chez prof.

13-14	CE/2	S	OBL 5216 SEMINAIRE DE PHYSIQUE	CHATELAIN
17-19	CE/2	S	FAC 5908 COLLOQUES AMCP	CONFERENCIER (S)

MARDI

08-10	CO/10	✓	C OPT 5504 ELECTRODYNAM. ET OPTIQUE QUANTIQUES	REUSE
10-12	CE/1		<del>C OPT 5236 GENIE MEDICAL I</del>	MEISTER
12-13	CE/1		<del>E OPT 5237 GENIE MEDICAL I</del>	MEISTER
13-15	CE/101		<del>C OPT 5516 PHYS. DES NEUTRONS &amp; SYST. ENERG. I</del>	CHAWLA
14-16	CM/100		C OPT 5836 RELATIVITE ET COSMOLOGIE I	GRUBER
15-16	CE/101		<del>E OPT 5517 PHYS. DES NEUTRONS &amp; SYST. ENERG. I</del>	CHAWLA
16-18	CE/105		<del>E OPT 5611 PHYSIQUE DES MATERIAUX I</del>	BALLIC, VACAT
16-18	CM/100 TOUS LES 15 JOURS		E OPT 5837 RELATIVITE ET COSMOLOGIE I	GRUBER

*introduction au génie nucléaire (Chap. 1, 2, 4, 5, 6)*

MERCREDI

12-14	CE/103	✓	E OPT 5409 MECANIQUE QUANTIQUE AVANCEE I	MACRIS
12-14	CM/113		<del>C OPT 5610 PHYSIQUE DES MATERIAUX I</del>	BALLIC, VACAT
14-16	CE/103	✓	C OPT 5408 MECANIQUE QUANTIQUE AVANCEE I	MACRIS
14-16	CE/100 TOUS LES 15 JOURS		<del>E OPT 5515 DISPOS. ELECTRON. A SEMICONDUCTEURS</del>	ILEGEM
16-18	CO/10	✓	E OPT 5505 ELECTRODYNAM. ET OPTIQUE QUANTIQUES	REUSE

JEUDI

08-10	CE/104		<del>E OPT 5514 DISPOS. ELECTRON. A SEMICONDUCTEURS</del>	ILEGEM
10-12	CH/B31		<del>C OPT 5464 SCIENCES DU VIVANT I</del>	VOGEL
12-13	CH/B31		<del>E OPT 5465 SCIENCES DU VIVANT I</del>	VOGEL
13-14	CE/104	✓	E OPT 5449 SIMUL. NUMER. DE SYSTEMES PHYSIQUES	BALDERESCHI
14-16	CE/1		<del>C OPT 5420 MICROSCOPIE ELECTRONIQUE</del>	BUFFAT, MARTIN
14-16	CE/104	✓	C OPT 5448 SIMUL. NUMER. DE SYSTEMES PHYSIQUES	BALDERESCHI

*Stat Avancée  
Physostat 8<sup>h</sup>-10<sup>h</sup>  
exos : 10<sup>1</sup>-12*

VENDREDI

08-10	BSP/3		<del>C OPT 5304 PHYS. DES SURFACES, INTERFACES ETC.</del>	BRUNE, MONOT, SCHNEIDER
08-10	CE/105		C OPT 5530 PHENOMENES NON LINEAIRES & CHAOS I	KUNZ
10-12	CE/100		<del>C OPT 5444 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCEE I</del>	QUATTROPANI
10-12	CM/200		<del>C OPT 5526 METHODES EXPERIMENT. EN PHYSIQUE I</del>	BONARD, BUFFAT, GANIERE
12-14	CE/100		<del>E OPT 5445 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCEE I</del>	QUATTROPANI
12-14	CM/200		<del>E OPT 5527 METHODES EXPERIMENT. EN PHYSIQUE I</del>	BONARD, BUFFAT, GANIERE
13-14	CE/105		E OPT 5531 PHENOMENES NON LINEAIRES & CHAOS I	KUNZ
13-15	CE/5		C OPT 5334 PHYSIQUE DES PLASMAS II	APPERT

43-45 CM201

*de plus à cause :- phys. rel. avancée (exo)  
- phén. non lin. & chaos (exo)*

*phys. stat. avancée*

14-16	CE/2 TOUS LES 15 JOURS	E OPT 5421 MICROSCOPIE ELECTRONIQUE	BUFFAT, MARTIN
15-16	CE/5	E OPT 5335 PHYSIQUE DES PLASMAS II	APPERT
16-17	BSP/2, BSP/626	E OPT 5305 PHYS. DES SURFACES, INTERFACES ETC.	BRUNE, MONOT, SCHNEIDER

## SUR CONVOCATION

- CE P OBL 5903 PROJET STS BARES

## PAS DONNE CETTE ANNEE

<del>JE 8<sup>h</sup>-10<sup>h</sup></del>	CE	C OPT 5400 PHYSIQUE STATISTIQUE AVANCEE I	VACAT
<del>JE 10<sup>h</sup>-12<sup>h</sup></del>	CM	E OPT 5401 PHYSIQUE STATISTIQUE AVANCEE I	VACAT
-	CE	C OPT 5460 CH. CH. PHYS. MATIERE CONDENSEE I	VACAT
-	CE	E OPT 5461 CH. CH. PHYS. MATIERE CONDENSEE I	VACAT
-	CE	C OPT 5356 CHAP. CHOISIS D'OPTIQUE MODERNE I	VACAT
-	CE	E OPT 5357 CHAP. CHOISIS D'OPTIQUE MODERNE I	VACAT

*King + Martin*

*durant cours plasmas!*

*ideal: -deplacer phys. plasmas*

*1400-1600*

## TOUS LES LUNDIS 08H-12H/14H-18H.

-	CE/PH	TP OBL 5801 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	CHATELAIN, KERN, LEVY
-	CE/PH	TP OBL 5803 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	QUATTROPANI, TRAN
-	CE/PH	TP OBL 5811 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	ANSERMET, BALDERESCHI, BENOIT, ILEGEMS
-	CE/PH	TP OBL 5813 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	GRUBER, KUNZ, MARTIN
-	CE/PH	TP OBL 5815 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	BARES, BUTTET, MARTIN, MONOT
-	CE/PH	TP OBL 5825 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	MARGARITONDO, MEISTER, STERGIPOULOS, ZUPPIROLI
-	CE/PH	TP OBL 5829 TRAVAUX PRATIQUES IV SELON OPTION	CHAWLA, DEVEAUD-PLIEDRAN, KAPON, VILLARD

deplacer phys. plasmas: libre:

MA 10-14

16-18

ME 8-12

## PHYSIQUE

<b>Chef de département</b>	<b>Prof. M. Ilegems</b>
<b>Président de la commission d'enseignement</b>	<b>Prof. L. Zuppiroli</b>
<b>Conseillers d'études :</b>	
<b>1ère année</b>	<b>Prof. A. Baldereschi</b>
<b>2ème année</b>	<b>Prof. J.-J. Meister</b>
<b>3ème année</b>	<b>Prof. J. Buttet</b>
<b>4ème année</b>	<b>Prof. A. Châtelain</b>
<b>Diplômants</b>	<b>Prof. E. Kapon</b>
<b>Coordinateur STS</b>	<b>Prof. J.-P. Ansermet</b>
<b>Administratrice</b>	<b>Mme A. Ekmark</b>

### LEGENDES

---

C = Cours	OBL = Obligatoire
S = Séminaire	OPT = Option
E = Exercices	OPC = Option complémentaire
TP = Travaux pratiques	FAC = Facultatif
P = Projets	

### ADRESSES

---

CE	= Centre Est, EPFL - Ecublens
CM	= Centre Midi, EPFL - Ecublens
CO	= La Coupole – Centre Ouest, EPFL - Ecublens
BM	= Bâtiment de microtechnique, EPFL - Ecublens
BS	= Bâtiment d'enseignement et des services, EPFL - Ecublens
CH	= Bâtiment de chimie, EPFL - Ecublens
DIA	= Diagonale entre la Coupole et le département d'électricité, EPFL - Ecublens
EL	= Bâtiment d'électricité, EPFL - Ecublens
GC	= Bâtiment de génie civil, EPFL - Ecublens
GM	= Bâtiment de génie mécanique, EPFL - Ecublens
GR	= Bâtiment de génie rural, EPFL - Ecublens
IN	= Bâtiment d'informatique, EPFL - Ecublens
MA	= Bâtiment de mathématiques, EPFL - Ecublens
MX	= Bâtiment des matériaux, EPFL - Ecublens
PH	= Bâtiment de physique, EPFL - Ecublens
SC	= Section de systèmes de communication, EPFL - Ecublens
IMHEF	= Département de Génie mécanique, Av. de Cour 33, 1007 Lausanne, (EPFL)
PA 7	= Département d'architecture, Av. des Bains 37, 1007 Lausanne, (EPFL)
BAINS 21	= Département d'architecture, Av. des Bains 21, 1007 Lausanne, (EPFL)
SEVELIN	= Département d'architecture, Av. de Sévelin 20, 1004 Lausanne, (EPFL)
V	= Département d'architecture, Av. de l'Eglise Anglaise 12, 1006 Lausanne, (EPFL)
BCH	= Bâtiment de chimie, 1015 Lausanne (UNIL)
BEP	= Bâtiment de l'Ecole de pharmacie, 1015 Lausanne (UNIL)
BFSH	= Bâtiment des facultés des sciences humaines, 1015 Lausanne (UNIL)
BSP	= Bâtiment des sciences physiques, 1015 Lausanne (UNIL)
CP	= Collège propédeutique, 1015 Lausanne (UNIL)
ICMA	= Institut de chimie minérale et analytique, BCH, 1015 Lausanne (UNIL)
ICO	= Institut de chimie organique, BCH, 1015 Lausanne (UNIL)



## Cours de base STS

Année académique 1999 - 2000

ETE

Matière	Enseignants	Salles	MARDI 16H-18H			JEUDI 16H-18H		
			c	e	p	c	e	p
<b>Communication :</b>								
Communication professionnelle A II	Gaxer	CH/B30				2		
Communication professionnelle B 1	Germanier	CE/100	2					
Communication professionnelle B 2	*** vacat	---	2					
<b>Comptabilité/gestion de projets/gestion d'entreprise :</b> (ordre des matières selon un enchaînement possible)								
Evaluation économique et gestion de projets	Perret	GC/A30				2		
Gestion de projets	Perret	GC/A30	2					
Comptabilité analytique	Jaccard	GC/C30	2	1				
Analyse prévisionnelle et logistique	Wieser	GC/B30				2	1	
Gestion d'entreprise II	* Raffournier	CM/3				2		
<b>Création d'entreprise :</b>								
Finance et création d'entreprise	Schwab/Wegmann	CM/2	2					
Innovation et création d'entreprise	Micol	CM/12	2					
<b>Développement durable :</b>								
Conception et Environnement II	** Joliet	ME/B31	2					
Introduction au développement durable II	* Tarradellas/Thalmann Ph.	CM/120				2		
<b>Droit :</b>								
Droit II	Romy	GR/B30				2		
Droit II	* Haldy J.	CE/6	2					
Droit industriel et commercial II	Tissot	CM/4	2					
<b>Ecologie industrielle :</b>								
Ecologie et management environnemental	Rossel D.	CE/2	2					
Ecologie industrielle II	Tarradellas	CM/121						Vendredi 08-12
<b>Economie :</b>								
Analyse économique et financière	Thalmann Ph.	CO/122	2					
Introduction à l'économie	Hashemi	CM/1	2					
Introduction à l'économie II	* Schwartz	CM/5	2					
<b>Ethique :</b>								
Technique, éthique et société	Poltier	CM/201				2		
<b>Histoire des sciences et des techniques :</b>								
Histoire de l'architecture	*** vacat	---	2					
Histoire du Génie civil	Descoedres/Pflug	GC/B30	2	1				
Histoire des mathématiques II	* Sesiano	CE/5	2					
Histoire de la technique II	* Grinevald	EL/1	2					
Histoire des sciences II	Zuppiroli	CE/1				2		
<b>L'ingénieur cadre - la dimension humaine</b>								
Psychologie du management II	* Goldschmid	CE/2				2		
<b>Management de l'innovation :</b>								
L'ingénieur dans R & D industriels II	* Ryser	BM1/115				2		
Management de la recherche et du développement	Micol	CM/200				2		
<b>Problématique des pays en développement :</b>								
Technologies ingénierie et développement	Dos Ghali/Mermoud	EL/1				2		
<b>Qualité et gestion des risques :</b> (ordre des matières selon un enchaînement possible)								
Gestion des risques	*** Brühwiler/Vulliet/Haldi	---				2	1	

\* les étudiants suivant le cours I sont obligés de suivre le cours II.

\*\* le cours I est un préalable au cours II.

\*\*\* Cours non donné en 1999-2000

Horaire	Matières			Salles	Enseignants
<b>Lundi</b>					
08-10	C	OBL	MA054C	Analysis II ( Kurs auf Deutsch )	CM1 Wohlhauser A.
08-10	C	OBL	MA020C	Analyse II	CO1 Ratiu T.
10-12	E	OBL	MA021E	Analyse II	CO120 CO121 CO122 CO123 CO124 Ratiu T.
14-15	C	OBL	MA194C	Géométrie II	CE6 Buser P.
15-17	E	OBL	MA195E	Géométrie II	CM200 CM201 MA11 MA30 Buser P.
17-19	E	OBL	MA057E	Analysis II ( Kurs auf Deutsch )	CM120 CM121 Wohlhauser A.
<b>Mardi</b>					
08-10	C	OBL	MA194C	Géométrie II	CE6 Buser P.
12-13	E	OBL	MA085E	Analyse numérique	CE6 Quarteroni A.
14-16	C	OBL	PH014C	Mécanique générale II	CE3 Benoit W.
16-18	C	OPT	MT178C	Histoire de la technique II	ELA1 Grinevald J.
<b>Mercredi</b>					
08-10	C	OBL	MA054C	Analysis II ( Kurs auf Deutsch )	CE1 Wohlhauser A.
08-10	C	OBL	MA020C	Analyse II	CO1 Ratiu T.
10-12	E	OBL	MA059E	Analysis II ( Kurs auf Deutsch )	CM5 MA11 Wohlhauser A.
10-12	E	OBL	MA021E	Analyse II	CO120 CO121 CO122 CO123 CO124 Ratiu T.
13-15	C	OBL	PH114C	Physique générale I	CE4 Martin J.-L.
15-17	E	OBL	PH019E	Mécanique générale II	CO011 CO122 CO123 CO124 Benoit W.
<b>Jeudi</b>					
08-10	C	OBL	MA084C	Analyse numérique	CE6 Quarteroni A.
10-12	C	OBL	MA122C	Algèbre linéaire II	CE6 Thévenaz J.
16-18	C	OPT	PH956C	Histoire des sciences II	CE1 Zuppiroli L.
<b>Vendredi</b>					
08-10	C	OBL	PH114C	Physique générale I	CE4 Martin J.-L.
10-12	E	OBL	PH115E	Physique générale I	CE103 CE105 CE4 Martin J.-L.
14-15	C	OBL	MA122C	Algèbre linéaire II	CE6 Thévenaz J.
15-17	E	OBL	MA123E	Algèbre linéaire II	CM200 CM201 CE100 CE101 CE103 CE6 Thévenaz J.

Horaire			Matières		Salles	Enseignants
<b>Lundi</b>						
08-10	C	OBL	MA050C	Analyse IV	CPA	Chatterji S.-D.
10-12	E	OBL	MA051E	Analyse IV	BSP2 BSP3 CP210 CP315	Chatterji S.-D.
13-14	C	OBL	MA050C	Analyse IV	CPA	Chatterji S.-D.
14-16	C	OBL	PH146C	Physique générale III	CE3	Châtelain A.
<b>Mardi</b>						
08-10	C	OBL	MA202C	Probabilité et statistique	CE5	Pfister Ch.-E.
10-12	E	OBL	MA203E	Probabilité et statistique	CE5	Pfister Ch.-E.
14-16	C	OBL	PH320C	Physique quantique I	BSP1	Quattropani A.
16-18	C	OPT	MT152C	Droit II	CE6	Haldy J.
16-18	C	OPT	MA912C	Introduction à l'économie II	CM5	Schwartz J.-J.
<b>Mercredi</b>						
08-10	C	OBL	PH146C	Physique générale III	CE3	Châtelain A.
10-12	E	OBL	PH147E	Physique générale III	CE104 CE3	Châtelain A.
13-15	E	OBL	PH321E	Physique quantique I	CM3	Quattropani A.
<b>Jeudi</b>						
08-12	TP	OBL	EL393TP	Electronique II Tous les 15 jours	ELB217	Mlynek D.
13-15	C	OBL	EL388C	Electronique II	ELA1	Mlynek D.
<b>Vendredi</b>						
08-10	C	OBL	PH542C	Expérimentation numérique I Par groupes	INF2	Baldereschi A.
10-12	TP	OBL	PH543TP	Expérimentation numérique I Par groupes	INF3	Baldereschi A.
13-17	TP	OBL	PH163TP	Physique TPD	CEPH	Gremaud G.

# Physique, semestre 6

Environ 31 étudiants

Horaire	Matières				Salles	Enseignants
<b>Lundi</b>						
08-10	C	OPT	PH332C	Physique des plasmas I	CE2	Tran M. Q.
10-12	E	OPT	PH333E	Physique des plasmas I	CE2	Tran M. Q.
13-15	C	OPT	IN786C	Réseaux de neurones et modélisation biologiques	INF2	Gerstner W.
13-15	C	OPT	PH560C	Optique	CE2	Deveaud-Plédran B.
15-17	E	OPT	IN787E	Réseaux de neurones et modélisation biologiques	INF2	Gerstner W.
15-17	E	OPT	PH561E	Optique	CE105 CE2	Deveaud-Plédran B.
<b>Mardi</b>						
08-10	E	OBL	PH315E	Physique des matériaux solides II	CE103 CE2	Schneider O.
10-12	C	OPT	PH562C	Physique mathématique	CO123	Kunz H.
14-16	E	OPT	PH563E	Physique mathématique	CO123	Kunz H.
16-18	C	OPT	EL710C	Innovation et création d'entreprise	CM12	Micol J.
16-18	C	OPT	MA902C	Histoire des mathématiques II	CE5	Sesiano J.
<b>Mercredi</b>						
08-12	TP	OBL	PH159TP	Physique TPA	CEPH	Dimitropoulos C.
14-18	TP	OBL	PH159TP	Physique TPA	CEPH	Dimitropoulos C.
<b>Judi</b>						
08-10	C	OBL	PH302C	Physique statistique II	BSP1	Macris N.
10-12	E	OBL	PH303E	Physique statistique II	BSP1 BSP2	Macris N.
13-14	S	OBL	PH214S	Séminaire de physique	CE2	Buttet J.
14-16	C	OPT	GM076C	Hydrodynamique	CE2	Monkewitz P.A.
16-18	C	OPT	CH492C	Communication professionnelle A II	CHB30	Gaxer W.
<b>Vendredi</b>						
08-10	C	OBL	PH314C	Physique des matériaux solides II	CE5	Schneider O.
10-12	C	OPT	PH326C	Physique nucléaire et corpusculaire II	BSP1	Schneider O.
12-13	E	OPT	PH327E	Physique nucléaire et corpusculaire II	BSP1	Schneider O.
14-18	E	OPT	GM077E	Hydrodynamique Alternativement tous les 15 jours	MEBB31	Monkewitz P.A.
14-18	TP	OBL	PH835TP	Techniques de laboratoire Alternativement tous les 15 jours	BS106	Sanjines R. , Savoie J.
<b>Matières sans horaire</b>						
	C	OBL	PH900C	Préparation projet d'ingénieur 1 h/semaine à fixer selon arrangement	SELON PROF	Profs divers
	C	OBL	MA798C	Un cours de maths du 2e cycle à choix 2 h/semaine selon horaire du DMA 2ème cycle	MA	Profs divers
	E	OBL	MA799E	Un cours de maths du 2e cycle à choix 1 h/semaine selon horaire du DMA 2ème cycle	MA	Profs divers

Horaire	Matières			Salles	Enseignants
<b>Lundi</b>					
14-18	TP	OPT	PH417TP	Caractérisation des microstructures Tous les 15 jours	MX Buffat P. , Stadelmann P.
17-19	S	FAC	PH910S	Colloques de physique AVCP	CE2 Conférencier
<b>Mardi</b>					
08-10	C	OPT	PH510C	Electrodynamique quantique	CM201 Reuse F.
10-12	C	OPT	PH238C	Génie médical II	CM121 Pioletti D. , Quinn T.
12-13	E	OPT	PH239E	Génie médical II	CM121 Pioletti D. , Quinn T.
13-15	C	OPT	PH860C	Physique des neutrons et des systèmes énergétiques II	CE100 Chawla R. , Haldi P.-A.
14-16	C	OPT	PH838C	Relativité et cosmologie II	CE104 Amrein W.
15-16	E	OPT	PH861E	Physique des neutrons et des systèmes énergétiques II	CE100 Chawla R. , Haldi P.-A.
16-18	E	OPT	PH613E	Physique des matériaux II	CE105 Baluc N. , Carrard M.
16-18	E	OPT	PH839E	Relativité et cosmologie II Tous les 15 jours	CE104 Amrein W.
18-19	S	OBL	PH218S	Séminaire de physique	CE5 Châtelain A.
<b>Mercredi</b>					
12-14	E	OPT	PH411E	Mécanique quantique avancée II	CE103 Martin J.-L.
12-14	C	OPT	PH612C	Physique des matériaux II	CE105 Baluc N. , Carrard M.
14-16	C	OPT	PH410C	Mécanique quantique avancée II	CE103 Martin J.-L.
14-16	E	OPT	PH525E	Dispositifs optiques à semiconducteurs Tous les 15 jours	CE105 Ilegems M.
16-18	E	OPT	PH511E	Electrodynamique quantique	CO010 Reuse F.
<b>Jéudi</b>					
08-10	C	OPT	PH402C	Physique statistique avancée II	CE100 Martin J.-L.
08-10	C	OPT	PH524C	Dispositifs optiques à semiconducteurs	CE101 Ilegems M.
10-12	C	OPT	PH468C	Sciences du vivant II	CHA30 Civelekoglu G.
10-12	C	OPT	PH506C	Optique quantique	CE100 Schwendimann P.
12-13	E	OPT	PH469E	Sciences du vivant II	CHA30 Civelekoglu G.
13-14	E	OPT	PH451E	Simulation numérique de systèmes physiques	CE105 Baldereschi A.

Horaire		Matières		Salles	Enseignants
<b>Jeudi (suite)</b>					
13-15	C	OPT PH422C	Anélasticité et plasticité des milieux solides ordonnés	CE104	Gremaud G.
14-16	C	OPT PH450C	Simulation numérique de systèmes physiques	CE105	Baldereschi A.
15-17	E	OPT PH423E	Anélasticité et plasticité des milieux solides ordonnés Tous les 15 jours	CE101	Gremaud G.
15-17	E	OPT PH507E	Optique quantique	CE100	Schwendimann P.
17-18	C	OPT PH416C	Caractérisation des microstructures	CE100	Buffat P. , Stadelmann P.
<b>Vendredi</b>					
08-10	C	OPT PH306C	Clusters	BSP3	Harbich W. , Kern K.
08-10	C	OPT PH532C	Phénomènes non linéaires et chaos II	CE101	Kunz H.
10-12	C	OPT PH446C	Physique du solide avancée II	CE100	Quattropani A.
10-12	C	OPT PH528C	Méthodes expérimentales en physique II	CE104	Bonard J.-M. , Buffat P. , Ganière J.-D.
12-14	E	OPT PH447E	Physique du solide avancée II	CE100	Quattropani A.
12-14	E	OPT PH529E	Méthodes expérimentales en physique II	CE104	Bonard J.-M. , Buffat P. , Ganière J.-D.
13-14	E	OPT PH533E	Phénomènes non linéaires et chaos II	CE105	Kunz H.
13-15	C	OPT PH336C	Physique des plasmas III	CE5	Lister J. B.
13-15	E	OPT PH403E	Physique statistique avancée II	CE103	Martin J.-L.
15-16	E	OPT PH337E	Physique des plasmas III	CE5	Lister J. B.
16-17	E	OPT PH307E	Clusters	BSP2	Harbich W. , Kern K.
<b>Matières sans horaire</b>					
	P	OBL PH905P	Projet STS 2 h/semaine à fixer selon arrangement	CEPH	Barès P.-A.
	C	OPT PH462C	Chapitres choisis en physique de la matière condensée II Pas donné cette année	CE	vacat *
	E	OPT PH463E	Chapitres choisis en physique de la matière condensée II Pas donné cette année	CE	vacat *

Physique, semestre 8

Environ 39 étudiants

Horaire	Matières		Salles	Enseignants	
<b>Matières sans horaire (suite)</b>					
C	OPT	PH558C	Chapitres choisis d'optique moderne II Pas donné cette année	CE	Vacat *
E	OPT	PH559E	Chapitres choisis d'optique moderne II Pas donné cette année	CE	Vacat *
TP	OBL	PH805TP	Travaux pratiques IV selon option Tous les lundis 08h-12h/14h-18h + 4 h/semaine à fixer selon arrangement	CEPH	Ansermet J.-Ph. Baldereschi A. Benoit W. Ilegems M. Gruber Ch. Buttet J. Martin J.-L. Barès P.-A. Kunz H. Martin Ph.-A. Monot R. Châtelain A. Kern K. Levy F. Quattropani A. Tran M. Q. Chawla R. Deveaud-Plédran B. Kapon E. Villard L. Margaritondo G. Meister J.-J. Stergiopoulos N. Zuppiroli L.



ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

# PLAN D'ÉTUDES PHYSIQUE

## 2000 - 2001

arrêté par la direction de l'EPFL le 3 juillet 2000

<b>Chef de département</b>	<b>Prof. M. Ilegems</b>
<b>Chef de section</b>	<b>Prof. L. Zuppiroli</b>
<b>Conseillers d'études :</b>	
<b>1ère année</b>	<b>Prof. H. Brune</b>
<b>2ème année</b>	<b>Prof. A. Baldereschi</b>
<b>3ème année</b>	<b>Prof. J.-J. Meister</b>
<b>4ème année</b>	<b>Prof. J. Buttet</b>
<b>Diplômants</b>	<b>Prof. A. Châtelain</b>
<b>Coordinateur STS</b>	<b>Prof. J.-P. Ansermet</b>
<b>Administratrice</b>	<b>Mme A. Ekmark</b>

*Au 2<sup>ème</sup> cycle, selon les besoins pédagogiques, les heures d'exercices mentionnées dans le plan d'études pourront être intégrées dans les heures de cours ; les scolarités indiquées représentent les nombres moyens d'heures de cours et d'exercices hebdomadaires sur le semestre.*



# PHYSIQUE

SEMESTRE	Les enseignants sont indiqués sous réserve de modification		1			2			3			4		
			c	e	p	c	e	p	c	e	p	c	e	p
<b>Matière</b>	<b>Enseignants</b>													
<b>Mathématiques :</b>														
Analyse I+II (en français) ou	Ortega + Ratiu	DMA	4	4		4	4							224
Analyse I,II (en allemand)	Wohlhauser	DMA	4	4		4	4							224
Analyse III,IV	Stuart	DMA							3	2		3	2	140
Algèbre linéaire I,II	Thévenaz J. (UNIL)	MAF	3	2		3	2							140
Probabilité et statistique	Pfister	DMA							2	2				56
Analyse numérique	Formaggia	DMA				2	1							42
<b>Physique :</b>														
Physique I,II	Benoit	DP	4	2		5	2							182
Physique générale II,III (seul. en 2000-2001)	Martin J.-L.	DP							4	2		4	2	168
Physique générale III,IV (dès 2001-2002)	vacat	DP							4*	2*		4*	2*	
Mécanique analytique	Mila	PHF							2	2				56
Physique TPD	Gremaud	DP									4		4	112
Physique quantique I	Quattropani	DP										2	2	56
Expérimentation numérique I	Baldereschi	DP										1	1	28
<b>Chimie et Biologie :</b>														
Chimie appliquée (dès 2001-2002)	vacat	DC							2*	1*				
Sciences du vivant	Vogel	DC										2	1	42
<b>Informatique :</b>														
Informatique I+II	Petitpierre + Nestmann	DI	2		2	2		2						112
<b>Option I :</b>														
- Astrophysique : objets célestes	Hauck	PHF										2	1	42
- Initiation aux sciences des communications	vacat	DE										2	1	42
- Structure de la matière condensée	Martin J.-L./Schwarzenbach	DP/PHF										2	1	42
<b>Technologies :</b>														
Introduction à la métrologie	Schaller/Gremaud	DP	1		3									56
Initiation à l'électronique	Declercq	DE							2	1				42
<b>Enseignement Science-Technique-Société (STS) :</b>														
Cours STS			2			2			2			2		112
- Histoire des sciences I,II	Zuppiroli	DP	2			2								56
- Histoire de la technique I,II	Grinevald	STS	2			2								56
- Introduction à l'économie I,II	Schwartz	HEC							2			2		56
- Introduction au droit B + Droit des contrats et propriété industrielle	Haldy J.	STS							2			2		56
- Options STS de base : selon programme de l'Ecole avec l'accord du conseiller d'études	Divers enseignants	STS	2			2			2			2		112
<b>Totaux : Tronc commun</b>			16	8	5	18	9	2	15	9	4	16	8	5
<b>Totaux : Par semaine</b>			29			29			28			29		
<b>Totaux : Par semestre</b>			406			406			392			406		

c : cours e : exercices p : branches pratiques ( ) : facultatif en italique : cours à option / : enseignement partagé + : enseignement séparé à l'horaire



# Horaire par classe Semaine type pour hiver 2000-2001

▲ Changer de classe ou semaine ▲ Changer de section ▲ Changer de semestre  
 Horaire par enseignant

## Physique, semestre 1

Environ 85 étudiants

Horaire		Matières		Salles	Enseignants
<b>Lundi</b>					
08 -10	C	OBL MA052C	Analysis I ( Kurs auf Deutsch )	CM2	Wohlhauser A.
08 -10	C	OBL MA000C	Analyse I	CO1	Ortega J.-P.
10 -12	E	OBL MA053E	Analysis I ( Kurs auf Deutsch )	BM1115 BM1119 BM1132 BM2131	Wohlhauser A.
10 -12	E	OBL MA001E	Analyse I	CM120 CO122 CO123 CO124	Ortega J.-P.
14 -15	C	OBL MA114C	Algèbre linéaire I	CPD	Thévenaz J.
15 -17	E	OBL MA115E	Algèbre linéaire I	CE100 CE101 CE5 CM100 CPD	Thévenaz J.
<b>Mardi</b>					
08 -09	C	OBL PH186C	Introduction à la métrologie	CE2	Gremaud G. Schaller R.
09 -12	P	OBL PH187P	Introduction à la métrologie 1er groupe	CE2	Gremaud G. Schaller R.
13 -16	P	OBL PH187P	Introduction à la métrologie 2ème groupe	CE2	Gremaud G. Schaller R.
16 -18	C	OPT STS078C	Histoire de la technique I	CM120	Grinevald J.
16 -18	C	OPT STS200C	STS : cours de base Voir section STS	SELON PROF	Enseignant STS
16 -18	C	OPT PH954C	Histoire des sciences I	CE3	Zuppiroli L.
<b>Mercredi</b>					
08 -10	C	OBL MA052C	Analysis I ( Kurs auf Deutsch )	CM2	Wohlhauser A.
08 -10	C	OBL MA000C	Analyse I	CO1	Ortega J.-P.
10 -12	E	OBL MA001E	Analyse I	CM120 CO122 CO123 CO124	Ortega J.-P.
10 -12	E	OBL MA053E	Analysis I ( Kurs auf Deutsch )	CE100 CE101 CE103 CE2	Wohlhauser A.
13 -15	C	OBL IN230C	Informatique I	CM2 CO020 CO021 CO022 CO023	Petitpierre C.
16 -18	C	OBL PH000C	Physique I	CE4	Benoit W.
<b>Jedi</b>					
08 -10	C	OBL PH000C	Physique I	CE4	Benoit W.
10 -12	E	OBL PH001E	Physique I	CM106 CM12 CM121	Benoit W.
14 -16	P	OBL IN231P	Informatique I	CO020 CO021 CO022 CO023	Petitpierre C.
16 -18	C	OPT STS200C	STS : cours de base Voir section STS	SELON PROF	Enseignant STS
<b>Vendredi</b>					
08 -10	C	OBL MA114C	Algèbre linéaire I	CO1	Thévenaz J.

▲ Changer de classe ou semaine ▲ Changer de section ▲ Changer de semestre  
 Horaire par enseignant

# Horaire par classe Semaine type pour hiver 2000-2001



▲ Changer de classe ou semaine ▲ Changer de section ▲ Changer de semestre

Horaire par enseignant

## Physique, semestre 3

Environ 65 étudiants

Horaire		Matières		Salles	Enseignants
<b>Lundi</b>					
08 -10	C	OBL MA030C	Analyse III	CPB	Stuart C.A.
10 -12	E	OBL MA031E	Analyse III	CE100 CE101 CE103 CE2	Stuart C.A.
14 -16	C	OBL PH182C	Mécanique analytique	CPA	Mila F.
16 -18	E	OBL PH183E	Mécanique analytique	CPA	Mila F.
<b>Mardi</b>					
08 -10	C	OBL EL376C	Initiation à l'électronique	ELA2	Declercq M.
10 -11	E	OBL EL377E	Initiation à l'électronique	ELA2	Declercq M.
14 -15	C	OBL MA030C	Analyse III	CM1	Stuart C.A.
16 -18	C	OPT STS200C	STS : cours de base Voir section STS	SELON PROF	Enseignant STS
16 -18	C	OPT STS044C	Introduction au droit B	CE6	Haldy J.
16 -18	C	OPT STS064C	Introduction à l'économie I Les cours I et II sont indissociables	CM5	Schwartz J.-J.
<b>Mercredi</b>					
08 -10	C	OBL PH132C	Physique générale II	CE1	Martin J.-L.
10 -12	E	OBL PH133E	Physique générale II	CE1 CE5	Martin J.-L.
14 -16	C	OBL MA154C	Probabilité et statistique	CM120	Pfister Ch.-E.
16 -18	E	OBL MA155E	Probabilité et statistique	CM120	Pfister Ch.-E.
<b>Judi</b>					
08 -12	TP	OBL PH165TP	Physique TPD	CEPH	Gremaud G.
16 -18	C	OPT STS200C	STS : cours de base Voir section STS	SELON PROF	Enseignant STS
<b>Vendredi</b>					
08 -10	C	OBL PH132C	Physique générale II	CE1	Martin J.-L.

▲ Changer de classe ou semaine ▲ Changer de section ▲ Changer de semestre

Horaire par enseignant

Septembre 2000 Editeur

Service Académique,  
Ecole polytechnique fédérale  
CH - 1015 Lausanne



# Horaire par classe Semaine type pour hiver 2000-2001



▲ Changer de classe ou semaine ▲ Changer de section ▲ Changer de semestre  
Horaire par enseignant

## Physique, semestre 5, voie 1

Environ 31 étudiants

Horaire		Matières	Salles	Enseignants	
<b>Lundi</b>					
08 -10	C	OBL PH312C	Physique du solide I	CM120	Brune H.
10 -12	C	OBL PH322C	Physique quantique II	BSP1	Quattropiani A.
14 -16	C	OPT MA152C	Méthodes mathématiques de la physique	MA11	Pfister Ch.-E.
16 -18	E	OPT MA153E	Méthodes mathématiques de la physique	MA11	Pfister Ch.-E.
<b>Mardi</b>					
10 -12	L	FAC PH907L	Atelier mécanique Par groupes	CEPH	Ichino A. Schmid P.
14 -16	L	FAC PH907L	Atelier mécanique Par groupes	CEPH	Ichino A. Schmid P.
16 -18	C	OPT STS200C	STS : cours de base Voir section STS	SELON PROF	Enseignant STS
16 -18	C	OPT EL754C	Management de projet MBO	ELA2	Mlynek D.
16 -18	C	OPT MA900C	Histoire des mathématiques I Le cours I est un préalable au cours II	CE2	Sesiano J.
<b>Mercredi</b>					
08 -12	TP	OBL PH161TP	Physique TPA	CEPH	Sanjines R.
14 -17	TP	OBL PH161TP	Physique TPA	CEPH	Sanjines R.
<b>Jeudi</b>					
08 -10	C	OBL PH300C	Physique statistique I	BSP1	Gruber Ch.
10 -12	E	OBL PH301E	Physique statistique I	BSP1 BSP2	Gruber Ch.
14 -16	E	OBL PH313E	Physique du solide I	CM5	Brune H.
16 -18	C	OPT STS200C	STS : cours de base Voir section STS	SELON PROF	Enseignant STS
16 -18	C	OPT STS100C	Marketing industriel	CM12	Smadja A.
16 -18	C	OPT STS002C	Communication professionnelle A I	CHB30	Gaxer W.
<b>Vendredi</b>					
08 -10	E	OBL PH323E	Physique quantique II	BSP1	Quattropiani A.
10 -12	C	OBL PH324C	Physique nucléaire et corpusculaire I	BSP1	Schneider O.
13 -15	E	OBL PH325E	Physique nucléaire et corpusculaire I	BSP1	Schneider O.
15 -17	C	OBL PH544C	Expérimentation numérique II Par groupes	INM202	Baldereschi A.
17 -19	TP	OBL PH545TP	Expérimentation numérique II Par groupes	INF3	Baldereschi A.
<b>Matières sans horaire</b>					
	C	OPT MA798C	Un cours de maths du 2e cycle à choix	SELON PROF	Profs divers
			2 h/semaine selon horaire du DMA 2ème cycle		
	E	OPT MA799E	Un cours de maths du 2e cycle à choix	SELON PROF	Profs divers
			1 h/semaine selon horaire du DMA 2ème cycle		

▲ Changer de classe ou semaine ▲ Changer de section ▲ Changer de semestre  
Horaire par enseignant

## Horaire par classe Semaine type pour hiver 2000-2001



▲ Changer de classe ou semaine ▲ Changer de section ▲ Changer de semestre

Horaire par enseignant

**Physique, semestre 5, voie 2**

**Environ 31 étudiants**

Horaire		Matières	Salles	Enseignants	
<b>Lundi</b>					
08 -10	C	OBL PH312C	Physique du solide I	CM120	Brune H.
10 -12	C	OBL PH322C	Physique quantique II	BSP1	Quattropani A.
13 -15	C	OBL PH340C	Biophysique I	CE2	Sikorav J.-L.
15 -17	E	OBL PH341E	Biophysique I	CE2	Sikorav J.-L.
<b>Mardi</b>					
10 -12	L	FAC PH907L	Atelier mécanique Par groupes	CEPH	Ichino A. Schmid P.
14 -16	L	FAC PH907L	Atelier mécanique Par groupes	CEPH	Ichino A. Schmid P.
16 -18	C	OPT STS200C	STS : cours de base Voir section STS	SELON PROF	Enseignant STS
16 -18	C	OPT EL754C	Management de projet MBO	ELA2	Mlynek D.
16 -18	C	OPT MA900C	Histoire des mathématiques I Le cours I est un préalable au cours II	CE2	Sesiano J.
<b>Mercredi</b>					
08 -12	TP	OBL PH161TP	Physique TPA	CEPH	Sanjines R.
14 -17	TP	OBL PH161TP	Physique TPA	CEPH	Sanjines R.
<b>Jedi</b>					
08 -10	C	OBL PH300C	Physique statistique I	BSP1	Gruber Ch.
10 -12	E	OBL PH301E	Physique statistique I	BSP1 BSP2	Gruber Ch.
14 -16	E	OBL PH313E	Physique du solide I	CM5	Brune H.
16 -18	C	OPT STS200C	STS : cours de base Voir section STS	SELON PROF	Enseignant STS
16 -18	C	OPT STS100C	Marketing industriel	CM12	Smadja A.
16 -18	C	OPT STS002C	Communication professionnelle A I	CHB30	Gaxer W.
<b>Vendredi</b>					
08 -10	E	OBL PH323E	Physique quantique II	BSP1	Quattropani A.
10 -12	C	OBL PH324C	Physique nucléaire et corpusculaire I	BSP1	Schneider O.
13 -15	E	OBL PH325E	Physique nucléaire et corpusculaire I	BSP1	Schneider O.
15 -17	C	OBL PH544C	Expérimentation numérique II	INM202	Baldereschi A.
17 -19	TP	OBL PH545TP	Expérimentation numérique II Par groupes	INF3	Baldereschi A.

▲ Changer de classe ou semaine ▲ Changer de section ▲ Changer de semestre

Horaire par enseignant

Septembre 2000 Editeur

Service Académique,  
Ecole polytechnique fédérale  
CH - 1015 Lausanne



# Horaire par classe Semaine type pour hiver 2000-2001



▲ Changer de classe ou semaine ▲ Changer de section ▲ Changer de semestre  
 Horaire par enseignant

**Physique, semestre 7, voie 1**

**Environ 28 étudiants**

Horaire		Matières	Salles	Enseignants	
<b>Lundi</b>					
17 -19	S	FAC PH908S	Colloques AVCP	CE2	Conférencier
<b>Mardi</b>					
08 -10	C	OPT PH504C	Introduction à l'électrodynamique et optique quantique	CO010	Reuse F.
10 -12	C	OPT PH444C	Physique du solide avancée I	CM100	Quattropani A.
10 -12	C	OPT PH448C	Simulation numérique de systèmes physiques I	CE104	Baldereschi A.
12 -13	E	OPT PH449E	Simulation numérique de systèmes physiques I	CE104	Baldereschi A.
14 -16	C	OPT PH836C	Relativité et cosmologie I	CM100	Gruber Ch.
16 -18	E	OPT PH611E	Physique des matériaux I	CE105	Mari D.
16 -18	E	OPT PH837E	Relativité et cosmologie I	CM100	Gruber Ch.
<b>Mercredi</b>					
08 -10	C	OPT PH858C	Physique des systèmes énergétiques I	CM113	Chawla R.
08 -10	C	OPT PH556C	Optique II	CE104	Deveaud-Plédran B.
10 -11	E	OPT PH557E	Optique II	CE104	Deveaud-Plédran B.
10 -11	E	OPT PH859E	Physique des systèmes énergétiques I	CM113	Chawla R.
12 -14	E	OPT PH409E	Mécanique quantique avancée I	CE103	Mila F.
13 -15	C	OPT PH610C	Physique des matériaux I	CM100	Mari D.
14 -16	C	OPT PH408C	Mécanique quantique avancée I	CE103	Mila F.
14 -16	E	OPT PH515E	Dispositifs électroniques à semiconducteurs	CE100	Ilegems M.
Tous les 15 jours					
16 -18	E	OPT PH505E	Introduction à l'électrodynamique et optique quantique	CO010	Reuse F.
<b>Jedi</b>					
08 -10	C	OPT PH400C	Physique statistique avancée I	CE2	Martin Ph.-A.
08 -10	C	OPT PH514C	Dispositifs électroniques à semiconducteurs	CE104	Ilegems M.
10 -12	E	OPT PH401E	Physique statistique avancée I	CE2	Martin Ph.-A.
10 -12	C	OPT PH464C	Sciences du vivant I	CHB31	Vogel H.
12 -13	E	OPT PH465E	Sciences du vivant I	CHB31	Vogel H.
13 -15	C	OPT PH236C	Génie médical I	CE4	Stergiopulos N.
14 -16	C	OPT PH420C	Microscopie électronique	CE2	Buffat P.
15 -16	E	OPT PH237E	Génie médical I	CE4	Martin J.-L. Stergiopulos N.
<b>Vendredi</b>					
08 -10	C	OPT PH530C	Phénomènes non linéaires et chaos I	CE105	Kunz H.
08 -10	C	OPT PH304C	Physique des surfaces, interfaces	BSP3	Brune H. Monot R. Schneider W.-D.
10 -12	C	OPT PH526C	Méthodes expérimentales en physique I	CM200	Bonard J.-M. Buffat P. Ganière J.-D.

12 -14	E	OPT PH527E	Méthodes expérimentales en physique I	CM200	Bonard J.-M. Buffat P. Ganière J.-D.
13 -14	E	OPT PH531E	Phénomènes non linéaires et chaos I	CE105	Kunz H.
14 -16	C	OPT PH334C	Physique des plasmas II	CE100	Appert K.
14 -16	E	OPT PH421E	Microscopie électronique Tous les 15 jours	CE2	Buffat P. Martin J.-L.
16 -17	E	OPT PH335E	Physique des plasmas II	CE100	Appert K.
16 -17	E	OPT PH305E	Physique des surfaces, interfaces	BSP2 BSP626	Brune H. Monot R. Schneider W.-D.

**Matières sans horaire**

P	OBL PH903P	Projet STS 2 h/semaine à fixer selon arrangement	CE	Ansermet J.-Ph.
C	OPT PH460C	Chapitres choisis en physique de la matière condensée I Pas donné cette année	CE	vacat *
E	OPT PH461E	Chapitres choisis en physique de la matière condensée I	CE	vacat *
TP	OBL PH803TP	Travaux pratiques IV selon option Tous les lundis 08h-12h/14h-18h + 4 h/semaine à fixer selon arrangement	CEPH	Ansermet J.-Ph. Baldereschi A. Barès P.-A. Benoit W. Brune H. Buttet J. Châtelain A. Chawla R. Deveaud-Plédran B. Gruber Ch. Hegems M. Kapon E. Kern K. Kunz H. Levy F. Margaritondo G. Martin J.-L. Martin Ph.-A. Meister J.-J. Monot R. Quattropani A. Stergiopoulos N. Tran M. Q. Villard L. Zuppiroli L. Buttet J. Meister J.-J.
S	FAC PH216S	Séminaire de physique 2 h/semaine à fixer selon arrangement	CE5	

▲ Changer de classe ou semaine ▲ Changer de section ▲ Changer de semestre  
Horaire par enseignant

Septembre 2000 Editeur

Service Académique,  
Ecole polytechnique fédérale  
CH - 1015 Lausanne

