

**MAITRISE D'IMMUNOLOGIE SBM
de Paris V, VI & VII**

Année universitaire 2003-2004

Les cours ont lieu tous les **Mardis** de **14 heures** à **19 heures 00**

Module 1 : Les gènes & les molécules de l'immunité

**1^{er} module à Necker
Amphi 3**

Responsables : JF BACH - D. CHARRON - M. KAZATCHKINE

Mardi 6 Janvier

14 h 00 – 15 h 30	Introduction : Immunité naturelle & adaptative	JF Bach, P. Debré, D. Charron
15 h 45 – 17 h 15	Structure des Immunoglobulines (1)	JL Teillaud
17 h 30 – 19 h 00	Structure des Immunoglobulines (2)	JL Teillaud

Mardi 13 Janvier

14 h 00 – 15 h 30	Gènes & molécules du CMH (1)	C. Alcaïde, S. Caillat-Zucman, D. Charron
15 h 45 – 17 h 15	Gènes & molécules du CMH (2)	C. Alcaïde, S. Caillat-Zucman, D. Charron
17 h 30 – 19 h 00	Gènes & molécules du CMH (3)	C. Alcaïde, S. Caillat-Zucman, D. Charron

Mardi 20 Janvier

14 h 00 – 15 h 30	Gènes des immunoglobulines (1)	CA Reynaud
15 h 45 – 17 h 15	Gènes des immunoglobulines (2)	CA Reynaud
17 h 30 – 19 h 00	Les protéines du complément	L. Weiss

Mardi 27 Janvier

14 h 00 – 15 h 30	Les réactions antigènes-anticorps	JL Teillaud
15 h 45 – 17 h 15	Structure du récepteur T	G. Gorochov
17 h 30 – 19 h 00	Gènes du récepteur T	G. Gorochov

Mardi 3 Février

14 h 00 – 15 h 30	Etude du répertoire T	F. Lemoine
15 h 45 – 17 h 15	Transduction du signal du récepteur T	JC Ameisen
17 h 30 – 19 h 00	Molécules d'adhésion & migration cellulaire	F. Mazerolles

Mardi 10 Février

14 h 00 – 15 h 30	Les cytokines (1)	E. Tartour
15 h 45 – 17 h 15	Les cytokines (2)	E. Tartour
17 h 30 – 19 h 00	Les récepteurs des cytokines	M. Dy

Mardi 17 Février

14 h 00 – 15 h 30	Signalisation intracellulaire via les récepteur des cytokines	M. Dy
15 h 45 – 17 h 15	Les chimiokines & récepteurs des chimiokines	F. Arenzana
17 h 30 – 19 h 00	Médiateurs de l'hypersensibilité immédiate	M. Daeron

Module 2 : Interactions cellulaires différenciation et immunorégulation

Responsables : JC AMEISEN - P. DEBRE - A. FISCHER

Mardi 24 Février

14 h 00 – 15 h 30	Anatomie des organes lymphoïdes	M. Raphaël
15 h 45 – 17 h 15	Ontogénèse & antigènes de différenciation des cellules T (1)	S. Ezine, L. Chatenoud
17 h 30 – 19 h 00	Ontogénèse & antigènes de différenciation des cellules T (2)	S. Ezine, L. Chatenoud

Mardi 2 Mars

14 h 00 – 15 h 30	Ontogénèse et antigènes de différenciation des cellules B	JC Weill
15 h 45 – 17 h 15	Immunité innée et réaction inflammatoire	C. Fridman
17 h 30 – 19 h 00	Immunité innée et cellules NK	P. Debré

Mardi 9 Mars

14 h 00 – 15 h 30	Cellules dendritiques	M. Rosenzweig
15 h 45 – 17 h 15	Présentation de l'antigène (1)	P. Van Endert, N. Mouney
17 h 30 – 19 h 00	Présentation de l'antigène (2)	P. Van Endert, N. Mouney

Mardi 16 Mars

14 h 00 – 15 h 30	Activation lymphocytaire	G. Bismuth
15 h 45 – 17 h 15	Voies de costimulation	A. Tafuri-Bladt
17 h 30 – 19 h 00	Coopération lymphocytaire B/T	F. Le Deist

Mardi 23 Mars

14 h 00 – 15 h 30	Apoptose	JC Ameisen
15 h 45 – 17 h 15	Cellules cytotoxiques (1)	G. Sterkers
17 h 30 – 19 h 00	Cellules cytotoxiques (2)	G. Sterkers

Mardi 30 Mars

14 h 00 – 15 h 30	Homéostasie et cellules mémoire	B. Rocha
15 h 45 – 17 h 15	Immunorégulation (1)	B. Salomon, JF Bach
17 h 30 – 19 h 00	Immunorégulation (2)	B. Salomon, JF Bach

Mardi 6 Avril

14 h 00 – 15 h 30	Tolérance centrale & périphérique	L. Chatenoud
15 h 45 – 17 h 15	Immunité intestinale	N. Cerf-Bensussan

Module 3 : le système immunitaire en action : immunité anti-infectieuse, immunité des greffes et des tumeurs, auto-immunité

Université Paris VI, campus Jussieu, Amphi 42 – Jacques Monod.

Responsables : B. AUTRAN - L. CHATENOUUD – H. FRIDMAN – A. TOUBERT

Mardi 27 Avril

14 h 00 – 15 h 30	Auto-immunité physiologique & pathologique (1)	JF Bach
15 h 45 – 17 h 15	Auto-immunité physiologique & pathologique (2)	JF Bach
17 h 30 – 19 h 00	Immunité de greffe (1)	A. Toubert, H. Teisserenc

Mardi 4 Mai

14 h 00 – 15 h 30	Immunité de greffe (2)	A. Toubert, N. Dulphy
15 h 45 – 17 h 15	Les récepteurs Toll	A. Haziot
17 h 30 – 19 h 00	Immunologie des infections mycobactériennes	JL Casanova

Mardi 11 Mai

14 h 00 – 15 h 30	Défense anti-bactérienne (1)	M. Pocidalo, F. Le Deist (*)
15 h 45 – 17 h 15	Défense anti-bactérienne (2)	M. Pocidalo, F. Le Deist (*)
17 h 30 – 19 h 00	Défense anti-virale (1)	P. Debré, B. Autran (*)

Mardi 18 Mai

14 h 00 – 15 h 30	Défense anti-virale (2)	P. Debré, B. Autran (*)
15 h 45 – 17 h 15	Immunité anti-VIH	B. Autran (*)
17 h 30 – 19 h 00	Défense anti-parasitaire (1)	D. Mazié

Mardi 25 Mai

14 h 00 – 15 h 30	Défense anti-parasitaire (2)	D. Mazié
15 h 45 – 17 h 15	Les réactions allergiques (1)	MA Alyanakian, M. Daeron
17 h 30 – 19 h 00	Les réactions allergiques (2)	MA Alyanakian, M. Daeron

Mardi 1^{er} Juin

14 h 00 – 15 h 30	Déficits immunitaires (1)	S. Blanche, G. de Saint-Basile
15 h 45 – 17 h 15	Déficits immunitaires (2)	S. Blanche, G. de Saint Basile
17 h 30 – 19 h 00	Immuno-intervention	M. Kazatchkine

Mardi 8 Juin

14 h 00 – 15 h 30	Immunité anti-tumorale (1)	H. Fridman
15 h 45 – 17 h 15	Immunité anti-tumorale (2)	H. Fridman
17 h 30 – 19 h 00	Stratégies vaccinales	E. Tartour

(*) Cours proposé dans le cadre du module optionnel de maîtrise « Immunologie Fondamentale », Université Paris VI, qui auront lieu sur le campus Jussieu, Amphi 42 – Jacques Monod.