

Cours d'Immunologie Fondamentale, Institut Pasteur / ENS

Année 2025-2026

Responsables: Laurent Boucontet, François Huetz & Jean-Pierre Levrud (Institut Pasteur)

ATTENTION: Les horaires de fin de journée ne sont qu'indicatifs, les journées sont **continues** et ne se terminent qu'à la fin des expériences. Ils est fortement déconseillé aux médecins de faire des gardes de nuit pendant les deux semaines du cours.

semaine 2 (2026)	lundi 05 Janvier	mardi 06 Janvier	mercredi 07 Janvier	jeudi 08 Janvier	vendredi 09 Janvier
9:00 - 9:30	EC, JPL & FH (IP): présentation du cours /				
9:30 - 10:00	Jean-Pierre Levrud (IP): introduction à l'immunologie / introduction to immunology	Georges Azar (Sanofi): lymphocytes T et présentation de l'antigène - T lymphocytes and antigen presentation	Marion Espéli (Saint-Louis): lymphocytes B / B lymphocytes	Elisa Gomez-Perdiguero (IP): cellules souches, lymphopoïèse et hématopoïèse / Stem cells, lymphopoiesis and hematopoiesis	Pascal Chappert (INSERM): orientation des réponses, collaboration T-B / orientation of immune responses, T-B collaboration
10:00 - 10:30					
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30					
11:30 - 12:00					
12:00 - 13:00	Déjeuner				
13:00 - 14:00	Déjeuner				
14:00 - 14:30	Florence Niedergang (INSERM) & Nolwenn Jouvenet (IP)/Immunité Innée	TP : initiation to flow cytometry (Sandrine Schmutz , Pierre-Henri Commère et Sébastien Megharba)	TP : inflammation assays in zebrafish	TP: purification and culture of B cells	TP: inflammation in zebrafish
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					

semaine 5 (2026)	Jeudi 29 Janvier
9:30 - 10:00	examen écrit / written exam (ENS, Salle ???)
10:00 - 10:30	
10:30 - 11:00	
11:00 - 11:30	
11:30 - 12:00	
12:00 - 12:30	

semaine 3 (2026)	lundi 12 Janvier	mardi 13 Janvier	mercredi 14 Janvier	jeudi 15 Janvier	vendredi 16 Janvier
9:00 - 9:30	Edith Borcoman (Institut Curie): Immunité anti-Tumoral et immunothérapie/ Antitumor immunity and immunotherapy	Pascal Poncet (IP): allergie / allergy	Frédéric Rieux-Laucat (INSERM): régulation des réponses, tolérance, auto-immunité / response's regulation, tolérance, auto-immunity	David Gross (Genethon): Thérapie Génique et Immunité/ Gene Therapy and Immunity	Pierre Boudinot (INRA): évolution des systèmes immunitaires / evolution of immune systems
9:30 - 10:00					
10:00 - 10:30					
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30					
11:30 - 12:00	Déjeuner				
12:00 - 13:00	Déjeuner				
13:00 - 14:00	TP: class switching by B cells	TP: ELISA	article presentation by students	article presentation by students	assessment of practical lab work - presentation by students
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30			Hugo Mouquet (IP), Bnabs	Pot de fin de cours	
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					