

Cours d'Immunologie Fondamentale, Institut Pasteur / ENS
Année 2024-2025

Responsables: Emma Colucci, François Huetz & Jean-Pierre Levraud (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 50 (2024)	lundi 09 décembre	mardi 10 décembre	mercredi 11 décembre	jeudi 12 décembre	vendredi 13 décembre
9:00 - 9:30	EC, JPL & FH (IP): présentation du cours /				
9:30 - 10:00					
10:00 - 10:30	Jean-Pierre Levraud (IP): introduction à l'immunologie / introduction to immunology	Elisa Gomez-Perdiguero (IP): cellules souches, lymphopoïèse et hématopoïèse / Stem cells, lymphopoiesis and hematopoiesis	Georges Azar (Sanofi): lymphocytes T et présentation de l'antigène - T lymphocytes and antigen presentation	Marion Espéli (Saint- Louis): lymphocytes B / B lymphocytes	Pascal Chappert (INSERM): orientation des réponses, collaboration T-B / orientation of immune reponses, T-B collaboration
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30					
11:30 - 12:00					
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
14:00 - 14:30	Florence Niedergang (INSERM)& Nolwenn Jouvenet(IP)/Immunité Innée	TP : initiation to flow cytometry	TP : inflammation assays in zebrafish		TP: purification and culture of B cells
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30	TP : zebrafish crosses	TP : zebrafish egg collection			TP: apply stimuli
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					

semaine 2 (2025)	Jeudi 09 Janvier
9:30 - 10:00	examen écrit / written exam (ENS, Salle 514)
10:00 - 10:30	
10:30 - 11:00	
11:00 - 11:30	
11:30 - 12:00	
12:00 - 12:30	

semaine 51 (2024)	lundi 16 décembre	mardi 17 décembre	mercredi 18 décembre	jeudi 19 décembre	vendredi 20 décembre
9:00 - 9:30	Edith Borcoman (Institut Curie): Immunité anti- Tumoral et immunothérapie/ Antitumor immunity and immunotherapy	Pierre Boudinot (INRA): évolution des systems immunitaires / evolution of immune systems	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	Pascal Poncet (IP): allergie / allergy
9:30 - 10:00					
10:00 - 10:30					
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30					
11:30 - 12:00					
12:00 - 13:00	article presentation by students	article presentation by students	TP: ELISA	article presentation by students	Déjeuner
13:00 - 14:00	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	assessment of practical lab work - presentation by students
14:00 - 14:30	TP: inflammation in zebrafish	TP: class switching by B cells	TP: ELISA		
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					
18:30 - 19:00				Pot de fin de cours	