

INSTITUT PASTEUR COURSE - EDUCATION CENTER

PROGRAM 2025-2026

Fundamental Immunology

Institut Pasteur, Paris, January 5-16, 2026

Directors of the Course: François Huetz & Jean-Pierre Levraud

Head of Practicals: Laurent Boucontet

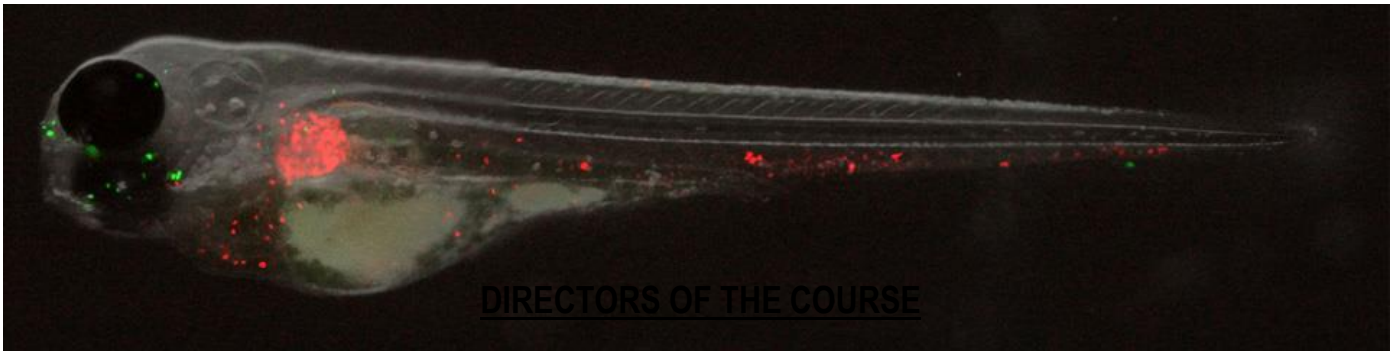
© François Huetz

WWW.PASTEUR.FR/EN/EDUCATION



FUNDAMENTAL IMMUNOLOGY COURSE 2025-2026

FROM JANUARY 05 TO 16, 2026



DIRECTORS OF THE COURSE

Jean-Pierre LEVRAUD

Equipe Neuro-Infection et Immunité
Institut de Neurosciences Paris-Saclay, France

François HUETZ

Unité des Anticorps en Thérapie et Pathologie
Institut Pasteur, Paris, France

HEAD OF PRACTICALS

Laurent BOUCONTET

Unité de Polarité Cellulaire, Migration et Cancer
Institut Pasteur, Paris, France

WEEK 1 – JANUARY 05 -09, 2026

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. **Il est fortement déconseillé aux médecins de faire des gardes de nuit pendant les 2 semaines de cours.**

WEDNESDAY, DECEMBER 17TH

14:00 - 14:30 Pré-rentree administrative / Pre-start meeting

Département administratif
Administrative department

MONDAY, JANUARY 5TH

9:00 - 9:30 Présentation du Cours / Course presentation

Administrative department
François HUETZ
(Institut Pasteur, Paris)
Jean-Pierre LEVRAUD
(NeuroPSI, Saclay)

9:30 - 13:00 Introduction à l'immunologie / Introduction to immunology

Jean-Pierre LEVRAUD
(Institut Pasteur, Paris)

13:00 - 14:00 Lunch

14:00 - 18:00 Immunité Innée / Innate Immunity

Florence NIEDERGANG
(Institut Cochin, Paris)
Nolwenn JOUVENET
(Institut Pasteur, Paris)

TUESDAY, JANUARY 6TH

9:00 - 13:00 Lymphocytes T et présentation de l'antigène /
T lymphocytes and antigen presentation

Georges AZAR
(Sanofi R&D, Vitry-sur-Seine)

13:00 - 14:00 Lunch

14:00 - 18:30 **Practical Course: Initiation to flow cytometry**

Pierre-Henri COMMERE
Sébastien MEGHARBA
Sandrine SCHMUTZ
(Institut Pasteur, Paris)

WEDNESDAY, JANUARY 7TH

9:30 - 13:00 Lymphocytes B / B lymphocytes

Marion ESPELI
(Hôpital Saint-Louis, Paris)

13:00 - 14:00 Lunch

14:00 - 18:30 **Practical Course: inflammation assays in zebrafish**

Jean-Pierre LEVRAUD
(Institut Pasteur, Paris)

THURSDAY, JANUARY 8TH

9:00 - 12:00 Cellules souches, lymphopoïèse et hématopoïèse /
Stem cells, lymphopoiesis and hematopoiesis

Elisa GOMEZ-PERDIGUERO
(Institut Pasteur, Paris)

12:00 - 13:00 Lunch

13:00 - 18:30 **Practical Course: purification and culture of B cells**

François HUETZ
(Institut Pasteur, Paris)

FRIDAY, JANUARY 9TH

9:00 - 12:00 Orientation des réponses, collaboration T-B /
Orientation of immune responses, T-B collaboration

Pascal CHAPPERT
(INSERM, Paris)

12:00 - 13:00 Lunch

13:00 - 18:30 **Practical Course: inflammation in zebrafish**

Jean-Pierre LEVRAUD
(Institut Pasteur, Paris)

WEEK 2 – JANUARY 12-16, 2026

MONDAY, JANUARY 12TH

9:00 - 12:00	Immunité et immunothérapie anti-tumorales / Antitumor immunity and immunotherapy	Edith BORCOMAN (Institut Curie, Paris)
12:00 - 13:00	Lunch	
13:00 - 18:30	Practical Course: class switching by B cells	François HUETZ (Institut Pasteur, Paris)

TUESDAY, JANUARY 13TH

9:00 - 12:00	Allergie / Allergy	Pascal PONCET (Institut Pasteur, Paris)
12:00 - 13:00	Practical Course: ELISA	Isabelle LEQUEUTRE (Institut Pasteur, Paris)
13:00 - 14:00	Lunch	
13:45 - 13:50	Photo	
14:00 - 18:30	Practical Course: ELISA & analysis with PRISM	Isabelle LEQUEUTRE (Institut Pasteur, Paris)

WEDNESDAY, JANUARY 14TH

9:00 - 12:00	Régulation des réponses, tolérance, auto-immunité/ Response regulation, tolerance, auto-Immunity	Frédéric RIEUX-LAUCAT (INSERM, Institut Imagine, Paris)
12:00 - 13:00	Présentation d'articles par les étudiants / Article presentation by students	
13:00 - 14:00	Lunch	
14:00 - 14:30	Présentation d'articles par les étudiants / Article presentation by students	
14:30 - 15:00	Présentation d'articles par les étudiants / Article presentation by students	
15:00 - 18:00	Les anticorps neutralisants à large spécificité/ Broadly neutralizing antibodies	Hugo MOUQUET (Institut Pasteur, Paris)

THURSDAY, JANUARY 15TH

9:00 - 12:00 Immunité et thérapie génique / Gene therapy and immunity

David GROSS
(Genethon, Evry)

12:00 - 13:00 Présentation d'articles par les étudiants / Article presentation by students

13:00 - 14:00 Lunch

14:00 - 14:30 Présentation d'articles par les étudiants / Article presentation by students

14:30 - 15:00 Présentation d'articles par les étudiants / Article presentation by students

FRIDAY, JANUARY 16TH

9:00 - 12:00 Évolution des systèmes immunitaires /
Evolution of immune systems

Pierre BOUDINOT
(INRAE IDF, Jouy-en-Josas)

12:00 - 13:00 Lunch

13:00 - 17:00 Évaluation orale des travaux pratiques en laboratoire - présentation par les étudiants
Assessment of practical lab work - presentation by students

17:00 - 18:30 Pot de fin de cours + remise de cadeau / Farewell party + gift from the Education Center

TUESDAY JANUARY 20TH 2026

9:30 - 12:30 **EXAMEN ECRIT / WRITTEN EXAMINATION: ECOLE
NORMALE SUPERIEURE (ENS)**

ENS
Salle/Room 306