

**M2 d'immunologie commun aux Universités Paris 5, 6 et 7**  
**Module (3 ECTS): From Foetal Immunity to Immunosenescence and Primary immunodeficiencies**

Organisatrices : Pr Rachel Golub (Institut Pasteur) et Pr Capucine Picard (Hôpital Necker, Imagine)

Tel : 01 44 49 50 88

Institut IMAGINE : 24 boulevard du Montparnasse 75015 Paris

**Cours du Lundi 25 matin , du mardi 26 et du mercredi 27 novembre seront effectués par [Visioconférence Zoom](#)**

**Cours en Présentiels le lundi 25 après-midi, le jeudi 28 et le vendredi 29 novembre:  
Institut IMAGINE 24 Bd du Montparnasse, 75015, Paris**

**Cours en anglais si possible et diapo en anglais impératif**

❖ **Lundi 25 novembre 2024 : visioconférence ZOOM (matin) et présentiel (après-midi)**

➤ **Matin : Zoom**

- **8h45: Module introduction** (Rachel Golub, Pasteur)
- **9h-10h30:** Neonatal immunity and the role of maternal vaccination (Dr. C. Eberhardt, Geneva University)

***Pause***

➤ **Après midi: Présentiel Institut **IMAGINE** salle 330**

- **15-17h:** Genetique study of HyperIgE syndroms ( V. Beziat, Pr C.Picard, Imagine Necker)

❖ **Mardi 26 Novembre 2024: visioconférence ZOOM**

➤ **Matin: Zoom**

- **9h-10h30:** Fetal and neonatal immunity and organogenesis (Dr. S. van de Pavert, CIML)
- **11h-12h30:** Aging of HSC and Immunosenescence (Dr.D.Garrick, Institut Rech. St Louis)

***Pause***

➤ **Après midi: Zoom**

- **14h30-15h00 :** Cours d'introduction déficit immunitaire (Pr C. Picard)
- **15h00-17h30 :** T cell activation defects and susceptibility to EBV, contributions and uses of mice models (S. Latour et C. SOUDAIS, Imagine Necker)

❖ Mercredi 27/11/2024: [visioconférence ZOOM](#)

➤ **Matin: Zoom**

- **9h-10h30** Mucosal pulmonary immunity in neonates (Pr. H. Hammad, Ghent University)

*Pause*

➤ **Après midi: Zoom**

- **14h-16h** : Primary antibody ID and Ig class switch recombination (S. Kracker, imagine)
- **16h30-18h**: Aging of the Immune System in humans (Dr C. Granier, HEGP, Orléans)

**Cours du jeudi 28 et vendredi 29/11 en présentiel à l'institut Imagine 3ème étage**

❖ **Jeudi 28 Novembre 2024:**

➤ **Matin: Présentiel Institut IMAGINE **salle 315****

- **9h00-10h30**: Le métabolisme et la sénescence (M. Pende, Institut Necker Enfants Malades)
- **10h30-13h00**: Auto-immunity: mechanism and study (F.Rieux-Laucat, Q. Riller, Imagine)

*Pause*

➤ **Après midi: Présentiel Institut IMAGINE **salle 330****

- **14h00-15h30**: Complement protein deficiencies in human pathology (Dr Durey, HEGP)
- **16h00-17h30**: Interferonopathies (Drs ML. Fremond; B. Bader Meunier, Imagine)

❖ **Vendredi 29 Novembre 2024: Présentiel Institut IMAGINE **salle 330****

➤ **Matin: Présentiel Institut IMAGINE **salle 330****

- **9h00-10H30**: Infectious Susceptibilities : MSND, Virus, Bacteria, Fungui (Drs.J. Bustamante, J.Ronsain)
- **10H30-12H30**: Auto-antibodies can cause immunodeficiencies (Dr P. Bastard, Imagine)

*Pause*

➤ **Après-midi: Présentiel Institut IMAGINE **salle 330****

- **13h30-15h30**: Hemophagocytic Lymphohistiocytosis (F Sepulveda, Pr D. Moshous Imagine Necker)