M2 d'immunologie commun aux Universités Paris 5, 6 et 7

**Module (3 ECTS):** **Hereditary immunodeficiencies and immunosenescence**

**Lundi 16 Novembre 2020: Zoom**

**8h30-10h30**: Inborn errors of immunity, models for common pathologies (Pr A. Fischer, Imagine Necker)

**11h-12h30**: Hemophagocytic Lymphohistiocytosis (F Sepulveda, Imagine Necker)

**14h00-16h00**: Primary immunodeficiencies and autoimmunity (F. Rieux-Laucat, Imagine Necker)

**Mardi 17 Novembre 2020: Zoom**

**8h30-10h00**: What PIDs teach us about immune antiviral response? (E. Jouanguy, Imagine Necker)

**10h30-12h00**: SCID and V (D) J recombination (Pr D. Moshous, Imagine Necker)

**13h30-15h00**: Basics of T lymphocyte activation and associated deficits. (S. Latour, Imagine Necker)

**15h30-17h00**: Phagocytic deficits and Mendelian susceptibility to mycobacteria (Dr J Bustamante, Imagine Necker)

**Mercredi 18 Novembre 2020: Zoom**

**8h30- 10h00:** Common variable immunodeficicencies and Good syndrom (Dr D. Boutboul, Saint-Louis)

**10h30-12h30:** Aging of the Immune System in humans (V. Appay, La Pitié)

**13h30-15h30:** Primary antibody immunodeficiencies (S, Kracker, Imagine Necker)

**16h00-17h30:** Agammaglobulinemia and isotypic switching abnormalities (Pr C. Fieschi, Saint-Louis)

**Jeudi 19 Novembre 2020: Zoom**

**9h00-10h30:**  Combined immunodeficiencies and HyperIgE syndroms (V. Beziat, Imagine Necker)

**11h00-12h30**: JAK/STAT signalling pathway and inborn errors of immunity (A. Puel, Imagine Necker)

**14h00-15h30**: Complement protein deficiencies in human pathology (Dr M. A Dragon-Durey, HEGP)

**15h30-17h00**: Inborn errors of the NF-kB signaling pathway

 and innate genetic defects with bacterial susceptibility (Pr Picard, Imagine Necker)

**Vendredi 20 Novembre 2020: Zoom**

**9h00-10h30:** Interferonopathies (Dr ML. Fremond, Imagine, Necker)

**14h -16h00: Examen du Module, présence obligatoire : bâtiment Lavoisier 2ème étage à l’hôpital Necker.**

*Les étudiants sont invités à lire avant les articles et les revues qui leur ont été transmis à propos du module.*

*Pr Capucine Picard : Centre d'étude des déficits immunitaires (CEDI), Tour Lavoisier, 2ème étage Hôpital Necker-Enfants Malades, 149 rue de Sèvres 75015 Paris. Tel : 01 44 49 50 88*