

**DIPLOME D'UNIVERSITÉ**  
**2021-2022**

**THÉRAPEUTIQUES IMMUNOLOGIQUES**  
**Anticorps - Cytokines - Vaccins - Transplantation et Thérapie**  
**cellulaire**

Responsables : Professeurs MA DRAGON-DUREY, F. PAGES, E. TARTOUR,

**PROGRAMME**

L'enseignement aura lieu le samedi de 9h à 17h, en six séances réparties sur l'année à l'Hôpital Européen Georges Pompidou, **Salle bleue, entrée de l'Hôpital côté Balard**, 20 rue Leblanc - 75015 PARIS.

**MODULE 1 Introduction à l'immunologie,**  
**Utilisation thérapeutique des immunoglobulines**  
**6 Novembre 2021**

E. Tartour, F. Pagès

9h00 - 10h45	Introduction à l'immunologie E. TARTOUR	<i>(Hôpital Européen Georges Pompidou)</i>
11h00 - 12h00	Cytokines et chimiokines F. PAGES	<i>(Hôpital Européen Georges Pompidou)</i>
12h15-13h15	Récepteur des lymphocytes et fonctions effectrices des Ac M.A. DRAGON-DUREY	<i>(Hôpital Européen Georges Pompidou)</i>
14h15 - 15h30	Complément : Cible thérapeutique dans les maladies auto-immunes M.A. DRAGON-DUREY	<i>(Hôpital Européen Georges Pompidou)</i>
15h45 – 16h45	Immunoglobulines intra-veineuses J. DIMITROV	<i>(Centre de Recherche des Cordeliers INSERM UMRS 1138)</i>

**MODULE 2 Immunothérapies des maladies auto-immunes (I)**  
**4 Décembre 2021**

M.A. Dragon-Durey

9h30-10h30	Anti-CD20 dans les vascularites L. MOUTHON	<i>(Hôpital Cochin)</i>
10h45-12h00	Production d'anticorps à des fins thérapeutiques : anticorps monoclonaux, J.L. TEILLAUD	<i>(Centre de Recherche des Cordeliers)</i>

13h30-14h30	Complément : Cible thérapeutique dans les maladies auto-immunes M.A. DRAGON-DUREY	(Hôpital Européen Georges Pompidou)
14h45-15h45	Approche d'immunothérapie dans la sclérose en plaque T. ROUX (Papex ?)	(Hôpital Pitié-Salpêtrière)
16h00-17h00	Immunothérapie du Diabète Auto-immun R. MALLONE	(Institut Cochin)

## MODULE 3 Immunothérapie de maladies auto-immunes (II), de l'allergie Thérapie génique

8 Janvier 2022

M.A. Dragon-Durey

9h00-10h00	Immunothérapie dans la maladie de Crohn N. HAMMOUDI	(Hôpital Saint-Louis)
10h15-11h15	Rationnel et mécanismes d'action des Immunosuppresseurs L. WEISS	(Hôpital Européen Georges Pompidou)
11h30-12h30	Allergie et Thérapeutiques innovantes V. GRANGER	(Hôpital Bichat)
14h00-15h00	Immunopathologie de l'athérome et des maladies cardiovasculaires. A.TEDGUI	(PARCC)
15h15-16h15	Thérapie génique des déficits immunitaires primitifs A. MAGNANI	(Hôpital Necker)
16h30-17h30	Immunothérapie dans la polyarthrite rhumatoïde J. AVOUAC	(Hôpital Cochin)

## MODULE 4 Vaccins

5 février 2021

E. Tartour

9h-10h15	La vaccination : succès, limites et perspectives O LAUNAY	(CIC Vaccinologie-Hôpital Cochin)
10h30-11h30	Vaccins anti-Covid et développement vaccin ARN B. AUTRAN	Sorbonne Université
11h45-12h45	Les Vaccins antiviraux : L'exemple des Vaccins anti-Ebola, anti-Dengue et anti-Grippe H. PERE	(Hôpital Européen Georges Pompidou)

14h30-15h30	Vaccination du sujet âgé et immunosénescence C GRANIER	<i>(Hôpital Européen Georges Pompidou)</i>
15h45-16h45	Vaccination anti-cancer E. TARTOUR	<i>(Hôpital Européen Georges Pompidou)</i>

## **MODULE 5 Immunologie et Immunothérapie en Cancérologie**

### **5 Mars 2021**

F. Pagès

9h00-10h00	Immunologie des tumeurs : introduction F. PAGES	<i>(Hôpital Européen Georges Pompidou)</i>
10h15-11h45	Anticorps immunomodulateurs E. TARTOUR	<i>(Hôpital Européen Georges Pompidou)</i>
12h00-12h45	Toxicités des Inhibiteurs d'Immune Checkpoints L. WEISS	<i>(Hôpital Européen Georges Pompidou)</i>
14h-15h	Expansion et administration de lymphocytes T en cancérologie O ADOTEVI	<i>(CHU Besançon)</i>
15h15-16h15	Immunomonitoring en cancérologie F. PAGES	<i>(Hôpital Européen Georges Pompidou)</i>

## **MODULE 6 Greffe, Interaction hôte-pathogène (microbiome, Covid, virus oncolytique)**

### **2 Avril 2021**

E. Tartour, F. Pagès, MA Dragon Durey

9h00-10h00	Greffe de cellules souches en hématologie M.T. RUBIO	<i>(CHU de Nancy)</i>
10h15-11h15	Lymphocytes T régulateurs : ciblage et outils thérapeutiques J ZUBER	<i>Hôpital Necker</i>
11h30-12h30	Perspectives et nouvelles molécules en immunothérapie	<i>Industriels</i>
12h30-13h45	Buffet -Discussion	
14h-15h	B ROUTY	<i>Institut du Cancer de Montréal</i>
15h15-16h15	Covid-19 : Points d'actualités	Pages/Durey/ Tartour <i>(HEGP)</i>