

## Module 3: IMMUNITÉ DES MUQUEUSES

*B. BELLIER, N. CERF-BENSUSSAN, JM SALLENAVE*

*Site Imagine*

| Lundi 25 novembre 2018 |  |                                                                                          |                                                                                           |
|------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Site Imagine Salle 330 |  |                                                                                          |                                                                                           |
| Matin                  |  |                                                                                          |                                                                                           |
| 9h30 – 10H30           |  | <b>Introduction</b><br><b>Immunité des muqueuses</b>                                     | <b>B Bellier</b><br>UMRS959 – Paris<br><b>N. Cerf-Bensussan</b><br>Institut Imagine Paris |
| 1-12h30                |  | <b>Subsets of intestinal dendritic cells and macrophages</b>                             | <b>O. Pabst</b><br>Aachen University                                                      |
| Après-midi             |  |                                                                                          |                                                                                           |
| 4h30 – 16h30           |  | <b>Oral tolerance to food proteins</b>                                                   | <b>O. Pabst</b><br>Aachen University                                                      |
| 6h30 - 18h             |  | <b>Role of Innate lymphoid cells and resident T cells in intestinal immune responses</b> | <b>M. Cherrier</b><br>Institut Imagine                                                    |

| Mardi 26 novembre 2018 |  |                                                                  |                                                 |
|------------------------|--|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Site Imagine Salle 330 |  |                                                                  |                                                 |
| Matin                  |  |                                                                  |                                                 |
| 9h30 – 10H30           |  | <b>Cellules iNKT et réponses immune de type 2 dans le poumon</b> | <b>André Herbelin,</b><br>INSERM U1082, Poitie. |
| 1-12h30                |  | <b>The immunology of RSV infections</b>                          | <b>Sabine Riffault</b><br>INRA, Jouy en Josas   |
| Après-midi             |  |                                                                  |                                                 |
| 4h00 – 15h30           |  | <b>Innate lymphoid cells in lung infectious models</b>           | <b>Christophe Paget,</b><br>INSERM, Tours       |
| 6h00 – 17h30           |  | <b>Epigenetic control of innate immunity</b>                     | <b>Mélanie Hamon</b><br>Institut Pasteur, Paris |

| <b>Mercredi 27 novembre 2019</b><br><b>Site Imagine Salle 330</b> |  |                                                                                                                    |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Matin                                                             |  |                                                                                                                    |                                                                    |
| H00-9H10                                                          |  | <b>Introduction</b><br><i>Introduction to the study of host-microbiota</i><br><i>Questions-learning objectives</i> | <b>N. Cerf-Bensussan</b><br><i>Institut Imagine Paris</i>          |
| H10-9H55                                                          |  | <i>The human microbiota</i>                                                                                        | <b>E Maguin</b><br><i>INRA, Micalis Jouy-en Josas</i>              |
| H55-10H40                                                         |  | <i>Microbiota and post-natal maturation of the gut immune barrier</i>                                              | <b>V. Gaboriau-Routhiau</b><br><i>Institut Imagine, Paris</i>      |
| 0H40-11H                                                          |  | <b>PAUSE</b>                                                                                                       |                                                                    |
| 1H00-11H45                                                        |  | <i>The antibody microbiota interface in health and disease</i>                                                     | <b>D. Sterlin</b><br><i>Hôpital Pitie Salpêtrière</i>              |
| 1H45 -12H30                                                       |  | <i>Dysregulation of the gut immune system by enteropathogens: the example of Shigella</i>                          | <b>A. Phalipon</b><br><i>Institut Pasteur</i>                      |
| Après-midi                                                        |  |                                                                                                                    |                                                                    |
| 3h30 – 14H45                                                      |  | <i>Microbiota in lung homeostasis and disease</i>                                                                  | <b>A. Trompette</b><br><i>University of Lausanne</i>               |
| 4H45-15H30                                                        |  | <i>Host-Microbiota interactions in inflammatory bowel diseases</i>                                                 | <b>N. Rolhion</b><br><i>CHU St Antoine</i>                         |
| 5H30-16H00                                                        |  | <b>PAUSE</b>                                                                                                       |                                                                    |
| 6h – 16H45                                                        |  | <i>Microbiota control of host responses</i><br><i>From the gut to the brain</i>                                    | <b>G. Eberl</b><br><i>Institut Pasteur</i>                         |
| 6H45-17H                                                          |  | <i>Discussion on learning objectives</i>                                                                           | <b>N. Cerf-Bensussan</b><br><i>Institut Imagine Paris</i>          |
| <b>Jeudi 28 novembre 2018</b><br><b>Site Imagine Salle 330</b>    |  |                                                                                                                    |                                                                    |
| Matin                                                             |  |                                                                                                                    |                                                                    |
| 9h30 – 10H30                                                      |  | <i>Macrophages et co-infections microbiennes</i>                                                                   | <b>Florence Niedergang</b><br><i>Institut Cochin</i>               |
| 1-12h30                                                           |  | <i>Infections bactériennes, PAMPS récepteurs, et molécules antimicrobiennes</i>                                    | <b>Jean-Michel Sallenave</b><br><i>INSERM U1152, Bichat, Paris</i> |
| Après-midi                                                        |  |                                                                                                                    |                                                                    |
| 4h00 – 15h30                                                      |  | <i>Quelles stratégies vaccinales pour générer une immunité des muqueuses ?</i>                                     | <b>Bertrand Bellier</b><br><i>Sorbonne Université</i>              |
| 6h00 – 17h30                                                      |  | <i>Stratégie de désensibilisation allergique par patch cutané</i>                                                  | <b>Lucie Mondoulet</b><br><i>DBV Technologies</i>                  |
| <b>Vendredi 29 novembre 2018</b><br><b>Site Imagine Salle 330</b> |  |                                                                                                                    |                                                                    |
| Matin                                                             |  |                                                                                                                    |                                                                    |
| 9h30 – 10H30                                                      |  | <i>Immunité de la peau et applications vaccinales</i>                                                              | <b>Béhazine Combadière</b><br><i>CIMI, Paris</i>                   |
| 1-12h30                                                           |  | <i>Stratégie vaccinale par voie ciblant les infections à Clostridium difficile</i>                                 | <b>Séverine Péchiné</b><br><i>Paris-Saclay</i>                     |

| Après-midi   |  |                                                                                                 |  |                                                      |
|--------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
| 4h00 – 15h30 |  | <b>Rôle des points de contrôle immunologique dans les maladies neurologiques</b>                |  | <b>Roland Liblau</b><br>INSERM Toulouse              |
| 6h00 – 17h30 |  | <b>Neuroinflammation et immunité cellulaire adaptative dans les maladies neurodégénératives</b> |  | <b>Guillaume Dorothee</b><br>INSERM St Antoine Paris |