

Intitulé de la formation / /training name: Immunologie Fondamentale/ Fundamental Immunology

Type de formation/ type of training : Cours/lecture course Atelier/workshop

Objectifs de la formation /training objectives :

Au terme de cette formation, le/la doctorant.e :

1. approfondira ses connaissances sur le fonctionnement du système immunitaire de façon à se sensibiliser aux avancées et enjeux de la recherche en immunologie
2. expliquera les mécanismes d'activation et les fonctions des différents acteurs de la réponse immunitaire (effecteurs, régulateurs)
3. connaîtra les principaux modèles animaux adaptés à la compréhension et à l'étude des phénomènes immunologiques

At the end of this course, the doctoral student will:

1. deepen their knowledge of how the immune system works, so as to be aware of the advances and challenges of research in immunology
2. explain the activation mechanisms and functions of the various players in the immune response (effectors, regulators)
3. know the main animal models suitable for understanding and studying immunological phenomena

Contenu des cours abordés / course content :

Bases cellulaires et moléculaires de l'activation des lymphocytes T
Différentes voies de présentation des antigènes aux lymphocytes T
Signalisation LB et LT
Les cellules NK et ILC
Les lymphocytes T non conventionnels
Les lymphocytes régulateurs
Les cellules dendritiques
Tolérance immunitaire
Immunité innée
Les récepteurs Fc aux Ig
Les modèles animaux
Métabolisme et immunologie

Cellular and molecular basis of T cell activation
Different routes of antigen presentation to T lymphocytes
LB and LT signalling
NK and ILC cells
Non-conventional T lymphocytes
Regulatory lymphocytes
Dendritic cells
Immune tolerance
Innate immunity

EUR Sciences et technologie de la santé
Initiation à l'immunologie fondamentale
Des formations disciplinaires niveau débutant pour élargir son champ de compétence

Ig Fc receptors
Animal models
Metabolism and immunology

Langue : Français

Nom/Prénom du formateur-riche / teacher names : Rolland - Gautreau Laetitia, GERVOIS-SEGAIN Nadine, Joelle Gaschet, Guilloux Yannick, Benlalam Housseem
Mail : Laetitia.Gautreau@univ-nantes.fr

Heures de formation doctorale comptabilisées par équivalence/ hours of doctoral training recorded : 20h

Lieu de la formation / location : UFR Sc&T, 2, rue de la Houssinière, 44322 Nantes, Station tram : Michelet Sciences

Date(s) et numéro de la salle / date, time and classroom number :
Celcat : <https://edt.univ-nantes.fr/sciences-bis/>

Mardi 10/09/2024 : 13h30 à 16h20, sa TD 20 (Bât 18-B U)
Lundi 23/09/2024 : 17h à 18h20, sa TD 117 (Bât 26- RdC)
Mardi 24/09/2024 : 11h à 12h20, sa TD 20 (Bât 18-B U), et 14h à 15h20, sa TD 21 (Bât 18-B U)
Mercredi 25/09/2024 : 14h à 15h20, sa TD 20 (Bât 18-B U)
Mardi 01/10/2024 : 14h à 15h20, sa TD 07 (Bât 1-Admin)
Jeudi 03/10/2024 : 13h30 à 14h50, Amphi B Gilles KAHN (Bât 1-Admin)
Vendredi 04/10/2024 : 11h à 12h20, sa TD 09 (Bât 1-Admin)
Lundi 07/10/2024 : 11h à 12h20, sa TD 117 (Bât 26- RdC)
Mercredi 16/10/2024 : 13h30 à 14h50, sa TD 20 (Bât 18-B U)
Vendredi 18/10/2024 : 08h à 9h20, sa TD 22 (Bât 18-B U)
Vendredi 25/10/2024 : 08h à 09h20, sa TD 20 (Bât 18-B U)
Lundi 18/11/2024 : 09h30 à 10h50, sa TD 02 (Bât 1-Admin)
Mercredi 20/11/2024 : 13h30 à 16h20, sa TD 03 (Bât 1-Admin)

Site : Nantes

Visioconférence sur les autres sites : Oui

Non