

Laboratoire d'affiliation du Master
 Laboratoire de Biologie Moléculaire Appliquée et
 Immunologie

Master Immunologie

L'**immunologie** est désormais une Discipline majeure, à part entière, aussi bien en Science qu'on Médecine, au même titre que la Microbiologie ou l'Hématologie avec lesquelles elle était souvent associée dans le passé. Les concepts, les mécanismes et les techniques de l'Immunologie occupent une place croissante

dans les sciences biologiques et dans tous les secteurs de la Médecine. Il est peu (ou pas) d'organes qui ne puissent être concernés par des réponses immunitaires favorables ou, parfois, malheureusement, défavorables dans le cas d'auto-immunité ou de greffes ; les maladies infectieuses mettent en action les cellules et les effecteurs moléculaires de l'immunité qui, généralement, freinent et viennent à bout de l'infection ; les tumeurs sollicitent également les acteurs des réponses immunitaires, même si l'efficacité de celles-ci n'est pas toujours suffisante.

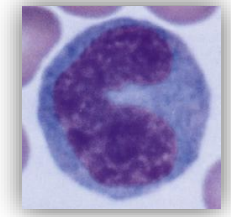
Potentialités régionales et nationales d'employabilité des diplômés

- Cette formation permettra :
- L'emploi dans les Laboratoires et Centres de Recherche.
 - L'emploi dans les Laboratoires Hospitalo-universitaires.
 - L'emploi dans les Laboratoires privés d'Analyses Médicales.
 - La poursuite d'études spécialisées en Doctorat

Conditions d'accès

Licences donnant accès au Master « Immunologie »

- Immunologie
- Biologie Moléculaire
- Biochimie- Microbiologie
- Biologie Moléculaire et Cellulaire
- Physiologie - Génétique



Programme

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3
<ul style="list-style-type: none"> • Focus Immunologie en • Immunité Adaptative Non- • Virus de l'Homme • Ecologie Microbienne • Immunoexpérimentation • Biotechnologie des Anticorps • Méthodologie de Recherche en Immunologie • Expérimentation Animale • Bioéthique • Immunoprévention • Communication 	<ul style="list-style-type: none"> • Imagerie Cellulaire • Dynamique de la Réponse Immunitaire • Immunopharmacologie • Immunité et Signalisation Cellulaire • Ontogénie Phylogénie • Oncogénétique et Onco-Immunologie • Ingénierie Génétique des Cellules Immunitaires • Anatomie des Tissus Lymphoïdes • Concept des Clusters de Différentiation • Législation 	<ul style="list-style-type: none"> • Immunoinformatique et Immunologie Computationnelle • Immunogénétique • Immunométabolisme • Immunopathologie • Immunothérapie • Biostatistiques • Cytokines • Apoptose et Sénescence • Entreprenariat et gestion de projet • Stage Pratique

Contacts: nouari.wafa@yahoo.fr