

2ème Année S8	Unité d'Enseignement <b>IMMUNOLOGIE MEDICALE (clinical immunology)</b>  CREDITS : 2	Enseignant coordo : <b>M PEPIN</b>
------------------	--	---------------------------------------

	CM	TD	TP	TD NP
<b>Volume horaire total par étudiant</b>	<b>16h</b>	<b>8h</b>		

<b>Objectifs d'enseignement</b>	Comprendre et décrire les principaux mécanismes immuns contre les infections, les parasites, les tumeurs, ainsi que les dérèglements de l'immunité. Utiliser ces compétences pour effectuer une vaccination ou un diagnostic.
---------------------------------	---

<b>Modalités d'évaluation</b>	Contrôle continu lors des TD (questionnaire ou présentation orale) + Examen écrit sous forme d'un QCM ou QRC
-------------------------------	--

Introduction	1hCM	1	L Freyburger
Immunité spéciale (1) : Inflammation et immunité innée	1hCM	2	L Freyburger
Immunité spéciale (2) : anti-bactérienne et anti-fongique	1hCM	3	L Freyburger
Immunité spéciale (3) : immunité anti-virale	1hCM	4	L Freyburger
Immunité spéciale (4) : Immunité anti-parasitaire	1hCM	5	M Pépin
Immunité spéciale (5) : Immunité anti-tumorale	1hCM	6	M Pépin
Immunité spéciale (6) : Immunité de greffe	1hCM	7	M Pépin
Immunopathologie (1) : Hypersensibilité de type 1	1hCM	8	M Pépin
Immunopathologie (2) : Hypersensibilités de types 2 et 3	1hCM	9	M Pépin
Immunopathologie (3) : Hypersensibilité de type 4	1hCM	10	M Pépin
Immunopathologie (4) : Auto-immunité	1hCM	11	M Pépin
Immunopathologie (5) : Auto-immunié et Déficits immunitaires	1hCM	12	M Pépin
Vaccinologie 1	1hCM	13	L Freyburger
Vaccinologie 2	1hCM	14	L Freyburger
Vaccinologie 3	1hCM	15	L Freyburger
Vaccinologie 4	1hCM	16	L Freyburger
Questions-Réponses : immuno gén et méd ( <i>apCM16</i> ) 2 salles	2hTD	1	MP + LF
Exploration des dérèglements immunitaires ( <i>après CM16</i> ) 2 salles	2hTD	2	MP + LF
Immunité anti-infectieuse (art ang) ( <i>après CM16</i> ) 2 salles	2hTD	3	MP + LF
Présentation vaccins en France ( <i>après CM16</i> ) 2 salles	2hTD	4	MP + LF