

# DFGSM2/DFGSMa2 - 2024/2025

## UE Immunologie bases fondamentales / **Semestre 1** - Montpellier

### Responsable pédagogique : Pr Thierry VINCENT

**Objectifs Pédagogiques :** Acquisition des connaissances indispensables à la compréhension des mécanismes physiopathologiques faisant intervenir la réponse immunitaire et ultérieurement la maîtrise de savoirs nécessaires à l'exercice de la médecine:

- connaître les bases du fonctionnement du système immunitaire inné
- connaître les bases du fonctionnement du système immunitaire adaptatif
  - connaître les principes de la tolérance du soi
  - connaître les principes de l'alloréactivité
- connaître les principes de l'immunité anti-infectieuse

CM / TP / TD	Durée	Titre de l'enseignement N° du ou des item(s) de rang A ou B concernés au DFASM	Présentiel <sup>(1)</sup>	Visio directe <sup>(2)</sup>	Support moodle <sup>(3)</sup>
CM 1	1	Introduction générale : notion de soi et non-soi, immunité innée et adaptative, immunité humorale et cellulaire, fonctionnement du système immunitaire	X		Visio
CM 2	1,5	Inflammation, phagocytose, complément	X		Visio
CM 3	1	Cellules NK et leurs récepteurs	X		Visio
CM 4	1,5	Le CMH, présentation des antigènes, notion de polymorphisme	X		Visio
CM 5	1	Physiologie de la cellule dendritique et autres cellules présentatrices d'antigène	X		Visio
CM 6	1	Origine, différenciation et répertoire B, y compris les immunoglobulines	X		Visio
CM 7	1,5	Antigènes ; structure et fonctions des immunoglobulines	X		Visio
CM 8	1,5	Origine, différenciation et répertoire T	X		Visio
CM 9	1	Activation et polarisation des lymphocytes B	X		Visio
CM 10	2	Activation et polarisation des lymphocytes T	X		Visio
CM 11	1	Notion de tolérance, lymphocytes T régulateurs	X		Visio
CM 12	1	La mémoire immunologique	X		Visio
CM 13	1	Immunité et grossesse	X		Visio
CM 14	1	Immunité muqueuse	X		Visio
CM 15	1	Immunosénescence	X		Visio
TD	2	Réponses aux pathogènes, immunité anti-infectieuse	X		Visio

**20**

(1) Si présentiel, il est nécessaire de prévoir un format dématérialisé (visio directe ou support Moodle)

(2) La visio directe est programmée avec un horaire à respecter (mais pas de lieu) ; il s'agit uniquement d'un cours en distanciel avec la présence des étudiants

(3) Pour le présentiel : préciser quel support Moodle sera mis en ligne ; Pour la visio directe : par défaut ce sera la visio qui sera mise en ligne

(4) Pour les enseignements avec uniquement support Moodle