

## Objectifs pédagogiques :

- Présentation générale de l'organisation morphologique et fonctionnelle du système nerveux central (SNC) périphérique (SNP) végétatif (SNV), en développant les notions de base utiles à la compréhension des signes cliniques et paracliniques
  - Séméiologies neurologique, neuro-sensorielle et psychiatrique
- Introduire des notions de dysfonctions en privilégiant le choix d'exemples les plus fréquents et/ou les plus démonstratifs et connaître leurs principaux moyens d'études
  - Aspects physiopathologiques et bases pharmacologiques des traitements

CM / TP	Durée	Titre de l'enseignement n° du ou des item(s) de rang A ou B concernés au DFASM	item ECN	Commentaires	Présentiel*	Visio directe**	Support moodle***	Date butoire mise en ligne****	Enseignants Montpellier / Nîmes
<b>Responsable Anatomie : Dr Bertrand</b>									
CM1	1	Mise en place du système nerveux	89,	Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		M Bertrand
CM2	1	Cervelet	105, 107	Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		M Bertrand
CM3	2	Hémisphères cérébraux	335, 89, 90, 80; 86, 87	Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		M Bertrand
CM4	2	Ventricules et noyaux gris centraux et hypophyse	242	Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		M Bertrand
CM5	1	Moelle épinière et organisation du système nerveux périphérique	90, 91, 92, 93	Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		M Bertrand
CM6	2	Tronc cérébral	97, 99, 100	Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		M Bertrand
CM7	1	Vascularisation du système nerveux	335, 89, 90, 80; 86, 87	Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		S Coudray
CM8	1	Système nerveux autonome		Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		M Bertrand
CM9	1	Voies de la sensibilité et de la douleur	90 131	Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		H Moron
CM10	1	Organes des sens	79 80 89 100	Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		M Bertrand
CM11	2	Motricité et équilibration	105, 107	Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		M Bertrand
CM12	2	Anatomie Sectionnelle et recapitulatif		Cours en direct sur un site et en visio sur l'autre site	x	x	x		A Hamard
TP1	2	TP de neuro-anatomie		par groupe	x				
<b>Reponsable Physiologie : Dr Barateau</b>									
CM13	1	Synthèse interactive (pré-requis nécessaire) : Neurotransmission et réseaux de neurones	items 72 (prescription et surveillance des psychotropes), 103	support de cours complet sur Moodle à lire avant le CM	x	x	x		R Lopez
TD1	1	ED de Neurophysio: (1) Electro-encéphalogramme (EEG); (2) Troubles du sommeil et de l'éveil et attitude thérapeutique	items 108 (sommeil), 103 (épilepsie)	support de l'ED-EEG sur Moodle; pas de support pour l'ED-sommeil (voir CM de Y. Dauvilliers) / 1h d'ED pour la promo entière (donc 1h à Nîmes et 1h à Mtp)	x	x	x		R Lopez
CM14	0,5	Praxie, gnosie et fonctions exécutives	item 106 : Confusion, démences, item 129	cours en ligne = support de cours complet sur Moodle sous la forme d'un document écrit			x		R Lopez
CM15	1	Neurophysiologie de la vision (et vision des	items 79, 80, 81, 82, 83		x				C Martinot
CM16	2	Explorations visuelles, examen en ophtalmologie et sémiologie ophtalmologique Altération de la fonction visuelle	items 79, 80, 81, 82, 83		x				C Martinot
CM17	2	Synthèse interactive de 2 cours (pré-requis nécessaire) : (1) Physiologie de la motricité volontaire et régulation de la motricité : rôle du cortex, du cervelet, et des noyaux gris centraux; (2) Neurophysiologie de l'audition, de la gustation, de l'olfaction	items 89, 90, 91, 92, 93, 94, 104, 105, 107, 127	support de cours complet sur Moodle à lire avant le CM		x	x		L Barateau
CM18	2	Synthèse interactive de 3 cours (pré-requis nécessaire) : (1) Physiologie des réflexes spinaux et leur contrôle supra-spinal; (2) Physiologie de la somesthésie : nociception et analgésie; (3) Physiologie du système nerveux autonome	item 131, 132, 133, 134, 135	support de cours complet sur Moodle à lire avant le CM		x	x		L Barateau
CM19	4	Synthèse interactive de 3 cours de Y Dauvilliers (pré-requis nécessaire): (1) Neurophysiologie des états de veille et de sommeil; (2) Régulation du sommeil normal, horloge biologique; (3) Bases neurophysiologiques de la mémoire	item 108, 119, 129	support de cours complet sur Moodle à lire avant le CM	x	x	x		Y Dauvilliers
TD2	1,5	ED de Neurophysiologie: Exploration du sommeil, de la somnolence et de la vigilance; Praxies, gnosies; Motricité; SNA; Chronobiologie	item 108, 103, 128, 129	1h30 d'ED pour la promo entière donc 1h30 à Nîmes et 1h30 à Montpellier (en Zoom)		x			L Barateau
<b>Responsable histologie : Pr De Vos</b>									
CM20	1	Embryologie du SNC		Cours en présentiel sur le deux sites	X		x		J De Vos
CM21	2	Histologie du SNC et des nerfs	items 86, 89, 90, 91, 94, 105, 106, 107, 335, 337	Cours en présentiel sur le deux sites; photocopié en ligne	X		x		J De Vos
CM22	2	Histologie des organes des sens : oeil et oreille interne	items 79, 80, 83, 87	Cours en présentiel sur le deux sites; photocopié en ligne	X		x		J De Vos
TP2	2	TP d'histologie	items 79, 80, 83, 86, 87, 89, 90, 91, 94, 105, 106, 107, 335, 337	TP de 2h par groupe, sur les deux sites, sur lames virtuelles (salle informatique)	X		x		Laurent Henry, Lionel Le Gallic

CM / TP	Durée	Titre de l'enseignement n° du ou des item(s) de rang A ou B concernés au DFASM	item ECN	Commentaires	Présentiel*	Visio directe**	Support moodle***	Date butoire mise en ligne****	Enseignants Montpellier / Nîmes
			100, 107, 555, 557	Prévisions (base informationnelle)					
<b>Responsable Biophysique, Imagerie, Radiologie :</b>									
CM23	1	Radioanatomie du système nerveux central			x				N Menjot de C
CM24	1	Sémiologie neuroradiologique			x				N Menjot de C
CM25	2	Bases biophysiques de l'optique	items 79, 80, 83	CM ou TP à rediscuter avec V Boudousq en juin 2021; selon disponibilité des enseignants / GARDER un créneau de 2H dans tous les cas	x				V Boudousq
CM26	3,5	Bases biophysiques de l'audition et Explorations fonctionnelles auditives (aspects physiques et physiologiques)	item 87 de l'UE4 (Perception - système nerveux - revêtement cutané) : Altération de la fonction auditive	partie I = bases physiques d'ac	x				D Mariano Goulart
TD3	2	Imagerie métabolique et moléculaire cérébrale: SPECT, PET	item 106 : Confusion, démences	2h d'ED par demi-promo (don	x				D Mariano Goulart et V Boudousq
<b>Responsable Psychiatrie : Dr Guillaume</b>									
CM27	1	Régulation des émotions, des cognitions sociales et de l'humeur	item 72		x				I Conejero (Nîmes) M Bonnin (Mtp) - Supervision par S Guillaume
CM28	1	Motivation et circuit de la récompense	items 69, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78	cours en ligne format pré-enregistré			x		S Guillaume
CM29	1	Bases neurobiologiques de la personnalité				x			Jorge Lopez Castroman (Nîmes)
<b>Responsable ORL : Pr Venail</b>									
CM30	2	Explorations de la fonction auditive (acoustique clinique)	item 87	cours en ligne = support de cours complet sur Moodle			x		F Venail
	<b>55,5</b>								

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

\*\* 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

\*\*\* Pour le présentiel: préciser quel support Moodle sera mis en ligne; pour visio directe par défaut ce sera la visio qui sera mise en ligne

\*\*\*\* Pour les enseignements avec uniquement support Moodle