

DIU : MORPHOLOGIE ET IMAGERIE DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

Année universitaire 2022-2023

Directeur de l'enseignement : Professeur Sophie DUPONT

PROGRAMME DE L'ENSEIGNEMENT

ATTENTION : les dates sont définitives, par contre, le lieu de cours et les intitulés peuvent être modifiés

- Module de méthodologie

	Heure	Libelle du cours	Intervenant
1^{ère} Semaine			
Jeudi 09 Mars 23 Salle 218 (salle informatique)	9h00 – 9h30	- Présentation - Répartition des sujets mémoire	Sophie DUPONT
	9h30 – 12h30	- Recherche documentaire - Bases de données - Gestion de la Bibliographie	Mme Emilie EFETHER Mr. Noredine ZEGHOUD
	14h00 – 17h00	- PowerPoint et traitement d'images et de vidéos - Méthodologie	Dominique HASBOUN
Vendredi 10 Mars 23 Salle	10h00 – 12h00	- IRMf	Stéphane LEHERICY
	13h30 – 15h30	- IRM : perfusion / diffusion	Julien SAVATOVSKY
	15h45 – 17h45	- Stéréotaxie et spectroscopie	Damien GALANAUD
2^{ème} Semaine			
Jeudi 16 Mars 23 Salle	10h00 – 12h00	- TEP - SPECT	Marie-Odile HABERT
	13h30 – 15h30	- TMS	Antoni VALERO-CABRE
	15h45 – 17h45	- Acquisition et traitements des données fonctionnelles MEG/EEG	Laurent HUGUEVILLE

- **Module d'Anatomie morphologique**

	Heure	Libelle du cours	Intervenant
2^{ème} Semaine			
Vendredi 17 Mars 23 Salle	9h30 – 12h00	- Angiographie - Variations et malformations vasculaires	Frédéric CLARENÇON
	13h30 – 15h30	- Vascularisation	Chiara ZAVANONE
	15h45 – 17h45	- Anatomie des grands faisceaux du cerveau	Christophe DESTRIEUX
3^{ème} Semaine			
Jeudi 23 Mars 23 Salle	10h – 12h	- Ganglions de la base : approche anatomo-radiologique	Nadya PYATIGORSKAYA
	13h30 – 15h30	- Dissection 3D	Bastien HERLIN
	15h45 – 17h45	- Réseaux de la conscience	Bertrand Hermann

- **Module d'Anatomie Fonctionnelle et Imagerie**

	Heure	Libelle du cours	Intervenant
3^{ème} Semaine			
Vendredi 24 Mars 23 Salle	10h – 12h	- Anatomie et imagerie fonctionnelle aires du langage	Sophie DUPONT
	13h30 – 15h30	- Cortex préfrontal	Richard LEVY
	15h45 – 17h45	- Anatomie et imagerie fonctionnelle des voies auditives	Lionel THIVARD
Jeudi 30 Mars 23 Salle	10h – 12h	- Anatomie neurochirurgicale et neuronavigation	Etienne LEFEVRE
	13h30 – 15h30	- Motricité - Noyaux gris centraux	Stéphane LEHERICY
	15h45 – 17h45	- Système limbique – Mémoire	Sophie DUPONT
Vendredi 31 Mars 23 Salle	10h – 12h	- Anatomie et imagerie fonctionnelle des voies visuelles	Lionel THIVARD
	13h30 – 15h30	- Anatomie fonctionnelle - Thalamus	Sophie DUPONT
	15h45 – 17h45	- Imagerie fonctionnelle de l'olfaction et de la gustation	Sophie DUPONT

- **Atelier et travaux personnels**

- Atelier de traitement d'images
- Préparation d'un mémoire