

**DIU : MORPHOLOGIE ET IMAGERIE DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL**

Année universitaire 2021-2022

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
<b>1<sup>ère</sup> Semaine</b>			
<b>Jeudi 10 Mars 22</b>  <b>Salle 218</b> (salle informatique)	9h00 – 9h30	- Présentation - Répartition des sujets mémoire	Sophie DUPONT
	9h30 – 12h30	- Recherche documentaire - Bases de données - Gestion de la Bibliographie	Mme Agnès KERMIN
	14h – 17 h00	- PowerPoint et traitement d'images et de vidéos - Méthodologie	Dominique HASBOUN
<b>Vendredi 11 Mars 22</b>  <b>Salle 501</b>	10h00 – 12h00	- IRM : perfusion / diffusion	Julien SAVATOVSKY
	13h30 – 15h30	- Stéréotaxie et spectroscopie	Damien GALANAUD
	15h45 – 17h45	- IRMf	Stéphane LEHERICY
<b>2<sup>ème</sup> Semaine</b>			
<b>Jeudi 17 Mars 22</b>  <b>Salle 501</b>	9h30 – 12h30	- 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
<b>2<sup>ème</sup> Semaine</b>			
<b>Vendredi 18 Mars 22</b>  <b>Salle 501</b>	10h00 – 12h00	- Vascularisation	Chiara ZAVANONE
	13h30 – 15h30	- Angiographie - Variations et malformations vasculaires	Frédéric CLARENÇON Kevin PREMAY
	15h45 – 17h45	- Anatomie des grands faisceaux du cerveau	Christophe DESTRIEUX
<b>3<sup>ème</sup> Semaine</b>			
<b>Judi 24 Mars 22</b>  <b>Salle 501</b>	10h – 12h	- Ganglions de la base : approche anatomo-radiologique	Nadya PYATIGORSKAYA
	13h30 – 17h45	- Dissection 3D	Bastien HERLIN

- Module d'Anatomie Fonctionnelle et Imagerie

	Heure	Libelle du cours	Intervenant
<b>3<sup>ème</sup> Semaine</b>			
<b>Vendredi 25 Mars 22</b>  <b>Salle 501</b>	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
<b>Judi 31 Mars 22</b>  <b>Salle 501</b>	10h – 12h	- Système limbique – Mémoire	Sophie DUPONT
	13h30 – 15h30	- Motricité - Noyaux gris centraux	Stéphane LEHERICY
	15h45 – 17h45	- Anatomie et imagerie fonctionnelle des voies visuelles	Lionel THIVARD
<b>Vendredi 01 Avril 22</b>  <b>Salle 501</b>	10h – 12h	- Anatomie fonctionnelle - Thalamus	Sophie DUPONT
	13h30 – 15h30	- Imagerie fonctionnelle de l'olfaction et de la gustation	Sophie DUPONT
	15h45 – 17h45	- Neuroanatomie fonctionnelle comparative	Laurent WATROBA

- Atelier et travaux personnels

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