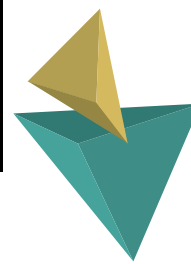


# Plans d'Etudes (MP2ND)

## Période d'Habilitation 2012 - 2013 à 2015 - 2016

### Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Neuroanatomie et neurophysiologie <b>UEF1</b>	Fondamentale	<b>ECUE1:</b> Neurophysiologie <b>ECUE2:</b> Anatomie encéphale, système ventriculaire et enveloppes méningées. <b>ECUE3:</b> Anatomie vasculaire cérébrale, rachidienne et médullaire <b>ECUE4 :</b> Techniques d'explorations en Neuroimagerie						8		2		
				50h		Cas cliniques 10h	Stage 30h						X
2	Pathologies vasculaires ischémique et hémorragique <b>UEF2</b>	Fondamentale	<b>ECUE1:</b> Pathologies Ischémiques cérébrales d'origine artérielle <b>ECUE2:</b> Pathologies Ischémiques cérébrales d'origine veineuse <b>ECUE3:</b> Pathologies vasculaires hémorragiques <b>ECUE4:</b> Pathologies vasculaires médullaires	60h		Cas Cliniques 10h	Stage 50h		12		3		X
3	Pathologie traumatique et Hydrocéphalies <b>UEF3</b>	Fondamentale	<b>ECUE1 :</b> Traumatismes cérébraux <b>ECUE2 :</b> Traumatismes médullaires. <b>ECUE3 :</b> Hydrocéphalies, syringo-hydromyélies et étude du flux	30h		Cas Cliniques 6h	Stage 20h		6		1		X
4	Anglais 1	Transversale (01)	General medical English	15h		6h			2		1	X	
5	Spécifique Institution	Optionnelle	UO1 ou UO2	15h		6h			2		1	X	



## Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentes (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	T D	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Pathologies tumorales, inflammatoires, infectieuses, métaboliques et dégénératives. <b>UEF4</b>	Fondamentale	<b>ECU1</b> : Tumeurs du système nerveux central et de ses enveloppes <b>ECU2</b> : Neurophysiologie, Neuroimagerie et neuropathologie de la myéline <b>ECU3</b> : Pathologies infectieuses cérébro-médullaires <b>ECU4</b> : Vieillessement cérébral et démences	60h		Cas Cliniques 10h	Stage 50h		12		3		X
3	Imagerie de la tête et du cou <b>UEF5</b>	Fondamentale	<b>ECU1</b> : Radio anatomie cervico-faciale <b>ECU2</b> : Pathologies faciales inflammatoires et tumorales <b>ECU3</b> : Pathologies neuro-ophtalmologiques <b>ECU4</b> : Pathologies traumatiques cervico-faciales <b>ECU5</b> : Pathologies vasculaires malformatives et acquises	40h		Cas Cliniques 8h	Stage 30h		8		2		X
4	Imagerie du rachis <b>UEF6</b>	Fondamentale	<b>ECU1</b> : Radio anatomie et protocoles d'exploration <b>ECU2</b> : Pathologies dégénératives, tumorales, infectieuses et inflammatoires <b>ECU3</b> : Pathologie rachidienne traumatique <b>ECU4</b> : Pathologie rachidienne et radiologie interventionnelle	24h		Cas Cliniques 6h	Stage 20h		6		1		X
4	Anglais 2	Transversale (01)	Research and study skills in medical field	15h		6h			2		1	X	
5	Informatique et internet	Transversale (02)	C2i	15h		6h			2		1	X	

## Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	EC UE	UE	EC UE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Neuroradiologie pédiatrique <b>UEF7</b>	Fondamentale	<b>ECUE1</b> : Maturation cérébrale pré et post natale <b>ECUE2</b> : Pathologies périnatales, malformatives et métaboliques <b>ECUE3</b> : Pathologies de la substance blanche <b>ECUE4</b> : Epilepsies, pathologies tumorale et vasculaire : spécificités pédiatriques	50h		Cas Cliniques 11h	Stage 50h		12		2		X
2	Neuroimagerie fonctionnelle et métabolique. <b>UEF8</b>	Fondamentale	<b>ECUE1</b> : Méthodes d'exploration fonctionnelle en Neuroimagerie: techniques, applications et perspectives <b>ECUE2</b> : Imagerie de diffusion et de perfusion <b>ECUE3</b> : Spectroscopie par résonance magnétique <b>ECUE4</b> : Imagerie fonctionnelle	30h		Cas Cliniques 10h	Stage 30h		6		1		X
3	Neuroimagerie et situations cliniques. <b>UEF9</b>	Fondamentale	<b>ECUE1</b> : Neuroimagerie et : déficit neurologique, hypertension intracrânienne, troubles cognitifs, mouvements anormaux, troubles visuels et convulsions. <b>ECUE2</b> : Neuroimagerie des épilepsies.	30h		Cas Cliniques 10h	Stage 20h		6		2		X
4	Méthodologie de Recherche	Transversale	<b>ECUE1</b> : Introduction générale <b>ECUE2</b> : Méthodologie de recherche <b>ECUE3</b> : Rédaction médicale scientifique et lecture critique d'articles.		25 h		25h		2		1	X	
5	Spécifique Institution	Optionnelle	UO1 ou UO2	15h		6h			2		1	X	

## Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	T D	T P	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
		Fondamentale	Mémoire de fin d'études						30		6		Soutenance