

Nature	Libellé Enseignement	Crédits	Coeff	Responsable	Site(s)	Modalités de collecte	Note seuil	Type examen	Durée examen	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
								SESSION UNIQUE		
FRM	Master Neurosciences	120								
PT	Neurosciences et biotechnologies (NEB)	120								
AN	Année 1 Neurosciences parcours-type NEB	60								
SE	Semestre 1 Neurosciences parcours-type NEB	30								
UE	Anglais (S1)	2		BENARROCHE L	ST CHARLES	Note et résultat	9	CT	2h	NF=ET
UE	Sensorimotricité périphérique et centrale	6		GESTREAU C et CATZ N	ST CHARLES	Note et résultat		CC , CT	3h	NF=(0,6 ET + 0,4CC)
UE	Développement et plasticité du SN	6		AZOGUI Y et CHAUVET S	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=(0,7 ET + 0,3CC)
UE	Excitabilité neuronale et traitement de l'information	6		TELL Fabien	ST CHARLES	Note et résultat		CC , CT	3h	NF=0.7*ET +0.3*CC
UE	Neuroanatomie fonctionnelle	3		KACHIDIAN Philippe	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Méthodes, analyse du signal et imagerie	3		BREZUN Jean-Michel et RANJEVA Jean-Philippe	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Stage	2		SARGOLINI F et GESTREAU C	ST CHARLES	Note et résultat		O	1h	NF=S
EC	Statistiques		1			Note				
UE	Professionnalisation 1	2								
SE	Semestre 2 Neurosciences parcours-type NEB	30								
OP	Options Parcours NEB M1S2	12								
UE	Developmental Biology and Ageing	6								
UE	Biophysics	6								
UE	Neuropharmacology	6								
UE	Genomics and proteomics	6								
UE	Experimental Approches of Neuropathology	6					sept-20			
UE	Methologies	6								
UE	Behavior, Emotion and Cognition	6								
AN	Année 2 Neurosciences parcours-type NEB	60								
SE	Semestre 3 Neurosciences parcours-type NEB	30								
UE	From perception to action	6								
UE	Computational Neurosciences and neural networks	3								
UE	Integrative Physiology	6								
UE	From sensation to perception	6								
UE	Economy	3					oct-20			
UE	Regulations, laws and bioethics	3								

Nature	Libellé Enseignement	Crédits	Coeff	Responsable	Site(s)	Modalités de collecte	Note seuil	Type examen	Durée examen	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
								SESSION UNIQUE		
UE	Drug development	3								
SE	Semestre 4 Neurosciences parcours-type NEB	30								
UE	Stage en laboratoire	30								
PT	Neurosciences intégrées, cognitives et comportementales (NICC)	120								
AN	Année 1 Neurosciences parcours-type NICC	60								
SE	Semestre 1 Neurosciences parcours-type NICC	30								
UE	Anglais (S1)	2		BENARROCHE L	ST CHARLES	Note et résultat	9	CT	2h	NF=ET
UE	Sensorimotricité périphérique et centrale	6		GESTREAU C et CATZ N	ST CHARLES	Note et résultat		CC , CT	3h	NF=(0,6 ET + 0,4CC)
UE	Développement et plasticité du SN	6		AZOGUI Y et CHAUVET S	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=(0,7 ET + 0,3CC)
UE	Excitabilité neuronale et traitement de l'information	6		TELL Fabien	ST CHARLES	Note et résultat		CC , CT	3h	NF=0.7*ET +0.3*CC
UE	Neuroanatomie fonctionnelle	3		KACHIDIAN Philippe	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Méthodes, analyse du signal et imagerie	3		BREZUN Jean-Michel et RANJEVA Jean-Philippe	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Stage	2		SARGOLINI F et GESTREAU C	ST CHARLES	Note et résultat		O	1h	NF=S
EC	Statistiques		1			Note				
UE	Professionnalisation 1	2								
SE	Semestre 2 Neurosciences parcours-type NICC	30								
OP	Options Parcours NICC M1S2	9								
UE	Histoire et philosophie des sciences	3		TELL Fabien	ST CHARLES	Note et résultat		CC, O	2h	NF=0.7*O +0.3*CC
UE	Imagerie cérébrale in vivo	3		KAVOUNOUDIAS Anne	ST CHARLES	Note et résultat		CC, CT		NF=0.8*ET +0.2*CC
UE	Cognition naturelle, cognition artificielle et neurosciences computationnelles	3		PEZARD L	ST CHARLES	Note et résultat		CC, CT		NF=0.6*ET +0.4*CC
UE	Attention et préparation	3	oui					CT	2h	
UE	Contrôle cognitif et prise de décision	3	oui					CT	2h	
UE	Approches interdisciplinaires en neurosciences	3		LECUIT T	ST CHARLES	Note et résultat		CT	2h	NF=ET
UE	Anglais (S2)	2		BENARROCHE L	ST CHARLES	Note et résultat	9	CT	2h	NF=ET
UE	Emotion, motivation et leurs dysfonctionnements	6		THIRION Sylvie et DERUELLE Christine	ST CHARLES	Note et résultat		CC, CT	3h	NF=(0,7 ET + 0,3CC)
UE	Apprentissage et mémoire	4		CHAILLAN Franck et ROMAN François	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Neuropharmacologie et signalisation	4		MATARAZZO Valery et TIGHILET Brahim	ST CHARLES	Note et résultat		CC, CT	3h	NF=(0,7 ET + 0,3CC)
UE	Apprentissage par projet	3		RANJEVA Jean-Philippe	ST CHARLES	Note et résultat		O	1h	NF=(0,5M + 0,5O)
UEC	Professionnalisation 2	2		Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note et résultat				NF= Note SMPROA1 ou NF= Note SMPROA2 ou NF= Note SMPROA3
EC	Initiation à l'entrepreneuriat		1	Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CT		NF = ET
EC	Qualité, Sécurité, Environnement et Risques professionnels		1	Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CCI		NF=0,33P1+0,33P2+0,33P3
EC	Management de projets et ressources humaines		1	Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CC		NF=0,4P+0,6ET
AN	Année 2 Neurosciences parcours-type NICC	60								
SE	Semestre 3 Neurosciences parcours-type NICC	30								

Nature	Libellé Enseignement	Crédits	Coeff	Responsable	Site(s)	Modalités de collecte	Note seuil	Type examen	Durée examen	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
								SESSION UNIQUE		
UE	Fonctions mentales	6		VIDAL Franck	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Colloque scientifique	3		SARGOLINI F et GESTREAU C	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Elaboration de projets de recherche : principes	6		SARGOLINI F	ST CHARLES	Note et résultat		M		NF=M
UE	Approches transversales des neurosciences intégrées	4		SARGOLINI F et GESTREAU C	ST CHARLES	Note et résultat		O	1h	NF=O
UE	Neurosciences intégratives spécialisées	6		SARGOLINI F	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Elaboration de projets de recherche : mise en pratique	3		SARGOLINI F	ST CHARLES	Note et résultat		CCI		NF=0,5P1+0,5P2
UEC	Professionnalisation 3	2		Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note et résultat				NF= Note SMPROC1 ou NF= Note SMPROC2 ou NF= Note SMPROC3
EC	Initiation à l'entrepreneuriat			Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CT		NF = ET
EC	Qualité, sécurité, environnement et risques professionnels			Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CCI		NF=0,33P1+0,33P2+0,33P3
EC	Management de projets et ressources humaines			Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CC		NF=0,4P+0,6ET
SE	Semestre 4 Neurosciences parcours-type NICC	30								
UE	Stage en laboratoire ou en entreprise 2	30		SARGOLINI F	ST CHARLES	Note et résultat		O	1h	NF=(0,5ET + 0,5S)
PT	Neurosciences moléculaires, cellulaires et intégrées (NMCI)	120								
AN	Année 1 Neurosciences parcours-type NMCI	60								
SE	Semestre 1 Neurosciences parcours-type NMCI	30								
UE	Anglais (S1)	2		BENARROCHE L	ST CHARLES	Note et résultat	9	CT	2h	NF=ET
UE	Sensorimotricité périphérique et centrale	6		GESTREAU C et CATZ N	ST CHARLES	Note et résultat		CC, CT	3h	NF=(0,6 ET + 0,4CC)
UE	Développement et plasticité du SN	6		AZOGUI Y et CHAUVET S	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=(0,7 ET + 0,3CC)
UE	Excitabilité neuronale et traitement de l'information	6		TELL Fabien	ST CHARLES	Note et résultat		CC, CT	3h	NF=0,7*ET +0.3*CC
UE	Neuroanatomie fonctionnelle	3		KACHIDIAN Philippe	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Méthodes, analyse du signal et imagerie	3		BREZUN Jean-Michel et RANJEVA Jean-Philippe	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Stage	2		SARGOLINI F et GESTREAU C	ST CHARLES	Note et résultat		O	1h	NF=S
EC	Statistiques		1			Note				
UE	Professionnalisation 1	2								
SE	Semestre 2 Neurosciences parcours-type NMCI	30								
OP	Options Parcours NMCI M1S2	9								
UE	Histoire et philosophie des sciences	3		TELL Fabien	ST CHARLES	Note et résultat		CC, O	2h	NF=0,7*O +0.3*CC
UE	Des gènes aux comportements	3		MATARAZZO Valery	ST CHARLES	Note et résultat		CC, CT	2h	NF=0,7*ET +0.3*CC
UE	Approches interdisciplinaires en neurosciences	3		LECUIT T	ST CHARLES	Note et résultat		CT	2h	NF=ET
UE	Imagerie cellulaire et moléculaire	3		DEBARBIEUX Franck	ST CHARLES	Note et résultat		CC, CT	2h	NF=(0,25 CC + 0,75 ET)
UE	Neuroendocrinologie	3		THIRION Sylvie	ST CHARLES	Note et résultat		CT	2h	NF=(0,6 ET + 0,4CC)
UE	Neuroimmunologie	3		BOUCRAUT	ST CHARLES	Note et résultat		CT	2h	NF=ET
UE	Anglais (S2)	2		BENARROCHE L	ST CHARLES	Note et résultat	9	CT	2h	NF=ET
UE	Emotion, motivation et leurs dysfonctionnements	6		THIRION Sylvie et DERUELLE Christine	ST CHARLES	Note et résultat		CC, CT	3h	NF=(0,7 ET + 0,3CC)

Nature	Libellé Enseignement	Crédits	Coeff	Responsable	Site(s)	Modalités de collecte	Note seuil	Type examen	Durée examen	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
								SESSION UNIQUE		
UE	Apprentissage et mémoire	4		CHAILLAN Franck et ROMAN François	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Neuropharmacologie et signalisation	4		MATARAZZO Valery et TIGHILET Brahim	ST CHARLES	Note et résultat		CC, CT	3h	NF=(0,7 ET + 0,3CC)
UE	Apprentissage par projet	3		RANJEVA Jean-Philippe	ST CHARLES	Note et résultat		O	1h	NF=(0,5M + 0,5O)
UEC	Professionnalisation 2	2		Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note et résultat				NF= Note SMPROA1 ou NF= Note SMPROA2 ou NF= Note SMPROA3
EC	Initiation à l'entrepreneuriat		1	Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CT		NF = ET
EC	Qualité, Sécurité, Environnement et Risques professionnels		1	Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CCI		NF=0,33P1+0,33P2+0,33P3
EC	Management de projets et ressources humaines		1	Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CC		NF=0,4P+0,6ET
AN	Année 2 Neurosciences parcours-type NMCI	60								
SE	Semestre 3 Neurosciences parcours-type NMCI	30								
UE	Colloque scientifique	3		SARGOLINI F et GESTREAU C	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Elaboration de projets de recherche : principes	6		SARGOLINI F	ST CHARLES	Note et résultat		M		NF=M
UE	Approches transversales des neurosciences intégrées	4		SARGOLINI F et GESTREAU C	ST CHARLES	Note et résultat		O	1h	NF=O
UE	Neurobiologie cellulaire et moléculaire	6		RIAD Seddik	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UE	Elaboration de projets de recherche : mise en pratique	3		SARGOLINI F	ST CHARLES	Note et résultat		CCI		NF=0,5P1+0,5P2
UE	Neurophysiologie approfondie	6		RIAD Seddik	ST CHARLES	Note et résultat		CT	3h	NF=ET
UEC	Professionnalisation 3	2		Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note et résultat				NF= Note SMPROC1 ou NF= Note SMPROC2 ou NF= Note SMPROC3
EC	Initiation à l'entrepreneuriat		1	Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CT		NF = ET
EC	Qualité, sécurité, environnement et risques professionnels		1	Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CCI		NF=0,33P1+0,33P2+0,33P3
EC	Management de projets et ressources humaines		1	Virginie Hornebecq	ST CHARLES	Note		CC		NF=0,4P+0,6ET
SE	Semestre 4 Neurosciences parcours-type NMCI	30								
UE	Stage en laboratoire ou en entreprise 2	15		SARGOLINI F	ST CHARLES	Note et résultat		O		NF=(0,5ET + 0,5S)