

Information générale

Objectifs	
Responsable(s)	BOULER JEAN-MICHEL GUEDON JEAN-PIERRE
Mention(s) incluant ce parcours	master Biologie-Santé
Lieu d'enseignement	
Langues / mobilité internationale	
Stage / alternance	
Poursuite d'études / débouchés	
Autres renseignements	
Conditions d'obtention de l'année	

Programme

1 ^{er} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : UEs fondamentales (30 ECTS)								
Capteurs et méthode en imagerie		5	36	0	0	0	0	36
Méthodes avancées de traitement de données spatiotemporelles		5	33	0	0	0	0	33
Méthodes de gestion de données massives et complexes		5	30	0	0	0	0	30
Processus physiopathologiques : imagerie quantitative, moléculaire et vectorisation		5	32	0	0	0	0	32
Procédures médicales et chirurgicales assistées par ordinateur		5	35	0	0	0	0	35
Compétences transversales en recherche		5	10	0	0	0	25	35
Groupe d'UE : UEL (0 ECTS)								
Séminaire de spécialité	X3BC030	0	0	0	0	0	10	10
	Total	30					35.00	211.00

2 ^{ème} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : UE fondamentale (30 ECTS)								
Stage		30	0	0	0	0	0	0
	Total	30					0.00	0.00

Modalités d'évaluation

Mention Master 2ème année

Parcours : M2 Signaux et Images en Biologie et Médecine (SIBM)

Année universitaire 2022-2023

Responsable(s) : BOULER JEAN-MICHEL, GUEDON JEAN-PIERRE

REGIME ORDINAIRE

				PREMIERE SESSION								DEUXIEME SESSION								TOTAL	
				Contrôle continu			Examen					Contrôle continu			Examen					Coeff.	ECTS
CODE UE	INTITULE	UE non dipl.		écrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée	écrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée				
Groupe d'UE : UEs fondamentales																					
3	Capteurs et méthode en imagerie	N	obligatoire				5							5				5	5		
3	Méthodes avancées de traitement de données spatiotemporelles	N	obligatoire				5							5				5	5		
3	Méthodes de gestion de données massives et complexes	N	obligatoire				5							5				5	5		
3	Processus physiopathologiques : imagerie quantitative, moléculaire et vectorisation	N	obligatoire				5							5				5	5		
3	Procédures médicales et chirurgicales assistées par ordinateur	N	obligatoire				5							5				5	5		
3	Compétences transversales en recherche	N	obligatoire				2.5		2.5							5		5	5		
Groupe d'UE : UEL																					
3	X3BC030 Séminaire de spécialité	O	optionnelle															0	0		
Groupe d'UE : UE fondamentale																					
4	Stage	N	obligatoire				15		15					15		15		30	30		
																	TOTAL	60	60		

A la seconde session, les notes de contrôle continu correspondent à un report des notes de CC de la première session.

DISPENSE D'ASSIDUITE

				PREMIERE SESSION								DEUXIEME SESSION								TOTAL	
				Contrôle continu				Examen				Contrôle continu				Examen				Coeff.	ECTS
CODE UE	INTITULE	UE non dipl.		écrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée	écrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée				
Groupe d'UE : UEs fondamentales																					
3		Capteurs et méthode en imagerie	N	obligatoire				5									5			5	5
3		Méthodes avancées de traitement de données spatiotemporelles	N	obligatoire				5									5			5	5
3		Méthodes de gestion de données massives et complexes	N	obligatoire				5									5			5	5
3		Processus physiopathologiques : imagerie quantitative, moléculaire et vectorisation	N	obligatoire				5									5			5	5
3		Procédures médicales et chirurgicales assistées par ordinateur	N	obligatoire				5									5			5	5
3		Compétences transversales en recherche	N	obligatoire				2.5		2.5								5		5	5
Groupe d'UE : UEL																					
3	X3BC030	Séminaire de spécialité	O	optionnelle																0	0
Groupe d'UE : UE fondamentale																					
4		Stage	N	obligatoire																30	30
																		TOTAL	60	60	

A la seconde session, les notes de contrôle continu correspondent à un report des notes de CC de la première session.

Description des UE

	Capteurs et méthode en imagerie
Lieu d'enseignement	
Niveau	Master
Semestre	3
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 36h Répartition : CM : 36h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M2 Signaux et Images en Biologie et Médecine (SIBM)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Capteurs et méthode en imagerie 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

	Méthodes avancées de traitement de données spatiotemporelles
Lieu d'enseignement	
Niveau	Master
Semestre	3
Responsable de l'UE	GUEDON JEAN-PIERRE
Volume horaire total	TOTAL : 33h Répartition : CM : 33h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M2 Signaux et Images en Biologie et Médecine (SIBM)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Méthodes avancées de traitement de données spatiotemporelles 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	

Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

Méthodes de gestion de données massives et complexes	
Lieu d'enseignement	
Niveau	Master
Semestre	3
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 30h Répartition : CM : 30h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M2 Signaux et Images en Biologie et Médecine (SIBM)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Méthodes de gestion de données massives et complexes 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

Processus physiopathologiques : imagerie quantitative, moléculaire et vectorisation	
Lieu d'enseignement	
Niveau	Master
Semestre	3
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 32h Répartition : CM : 32h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M2 Signaux et Images en Biologie et Médecine (SIBM)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Processus physiopathologiques : imagerie quantitative, moléculaire et vectorisation 100%
Obtention de l'UE	
Programme	

Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

Procédures médicales et chirurgicales assistées par ordinateur	
Lieu d'enseignement	
Niveau	Master
Semestre	3
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 35h Répartition : CM : 35h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M2 Signaux et Images en Biologie et Médecine (SIBM)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Procédures médicales et chirurgicales assistées par ordinateur 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

Compétences transversales en recherche	
Lieu d'enseignement	
Niveau	Master
Semestre	3
Responsable de l'UE	GUEDON JEAN-PIERRE
Volume horaire total	TOTAL : 35h Répartition : CM : 10h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 25h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M2 Signaux et Images en Biologie et Médecine (SIBM)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Compétences transversales en recherche 100%

Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Anglais
Bibliographie	

X3BC030	Séminaire de spécialité
Lieu d'enseignement	site santé
Niveau	Master
Semestre	3
Responsable de l'UE	GUILLOUX YANNICK LE SCOUARNEC SOLENA TRICHET VALERIE LE DREAN GWENOLA GAUTHIER CHANTAL CHIFFOLEAU ELISE CAILLON JOCELYNE EVEILLARD DAMIEN
Volume horaire total	TOTAL : 10h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 10h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M2 Biologie, Biotechnologie & Recherche Thérapeutique (BBRT), M2 Génétique, Génomique & Biologie des Systèmes (GGBS), M2 Signaux et Images en Biologie et Médecine (SIBM)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Séminaire de spécialité 100%
Obtention de l'UE	Aucune évaluation n'est associée à cette UE. Les étudiants devront intégrer dans leur rapport de stage un document attestant de leur participation aux 10 séminaires avec soit la copie de l'attestation de présence ou la signature de l'intervenant. Il est important que l'étudiant sélectionne avec pertinence les séminaires afin que les connaissances et les approches méthodologiques puissent compléter efficacement sa formation.
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	Au terme de cette UE, l'étudiant : - Elargira ses connaissances en recherche biomédicale ; - Appliquera ces nouvelles connaissances dans un nouveau contexte ; - Adaptera des méthodes et concepts à de nouvelles situations.
Contenu	Au cours de leur année de Master 2, les étudiants devront suivre au minimum 10 séminaires qui pourront être dispensés dans différents contextes : - séminaires proposés par les différents laboratoires appartenant à la SFR François Bonamy ; - congrès organisés à Nantes ou à l'extérieur avec attestation de présence. Ces séminaires ne doivent pas être des réunions d'équipes.
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

	Stage
Lieu d'enseignement	
Niveau	Master
Semestre	4
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M2 Signaux et Images en Biologie et Médecine (SIBM)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Stage 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

Dernière modification par ISABELLE BEAUDET, le 2020-05-29 19:00:38