

## DELIBERATION CFVU-048-2024

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1 à L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;  
Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;  
Vu les statuts et règlements de l'Université d'Angers, tels que modifiés le 15 décembre 2024 ;  
Vu la délibération n° CA003-2024 en date du 22 février 2024 relatif à l'élection de la Présidente de l'Université d'Angers ;

**Vu les convocations envoyées aux membres de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire le 10 juin 2024**

**Objet de la délibération : Modification de MCC – Faculté de Santé et Faculté des Sciences**

**La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire réunie le 17 juin 2024 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :**

Les modifications des formations suivantes :

- M2 « Biologie santé », parcours « Interactions cellulaires et applications thérapeutiques »
  - M2 « Biologie santé », parcours « Neurobiologie cellulaire et moléculaire »
- sont approuvées.

Cette décision est adoptée à la majorité avec 27 voix pour et 2 abstentions.

Françoise GROLLEAU

*Présidente de l'Université d'Angers*

**Signé le 02 juillet 2024**

La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère réglementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès du Président de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère réglementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive. La juridiction administrative peut être saisie par voie postale (Tribunal administratif de Nantes, 6 allée de l'Île-Gloriette, 44041 Nantes Cedex) mais également par l'application « Télérecours Citoyen » accessible à partir du site Internet [www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr)

**Affiché et mis en ligne le : 02/07/2024**

## Fiche de modification des maquettes de formation

- § UFR : SCIENCES
- § Conseil d'UFR du 5 juin 2024
- § Passage à la CFVU du 17 juin 2024
- § Rentrée universitaire : 2024-2025
- §

**Formation concernée : M2 BIOLOGIE SANTE**

**2 parcours concernés :**

- ICAT
- NCM

**Nature de la modification (merci de cocher la case) :**

**Structure :**

- Création ou modification ou déplacement d'UE / EC
- Changement d'ECTS
- Mise en place ou retrait de parcours

**Modalités de contrôle des connaissances :**

- Modification des conditions de validation
- Modification de coefficient(s)
- Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

**Charges d'enseignement :**

- Modification du volume horaire
- Mutualisation ou démutualisation
- Incidence financière   
*(joindre un argumentaire)*

§ **Avis et remarques éventuelles de la Cellule Apogée :**

**Détail de la modification à compléter au verso :**

**Joindre les 2 maquettes (avant / après modifications)**

Intitulé des éléments	2023/2024	2024/2025
<p>Semestre 3 - <b>ICAT et NCM</b></p> <p>UE1 – Tronc commun</p>	<p>Préparation de projet de stage : 12h TD ICAT/NCM - mutualisé</p>	<p>Préparation de projet de stage : 16h TD ICAT/NCM - mutualisé</p> <p><i>Régularisation d'une erreur de saisie sur la maquette 23-24</i></p>
<p>Semestre 3 - <b>ICAT et NCM</b></p> <p>UE3-Séminaires</p>	<p>Assidu : Validation par présentiel</p>	<p>Assidu - Validation par présentiel. DA et session 2 : Rapport bibliographique &gt; Résultat attendu : Validé/Non Validé</p>

Intitulé de l'élément	CODE CNU	Participe charges O/N	Nbre d'heures					ECTS	Coef.	Session 1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)	Mutualisations	
			CM		TD	TP	Total			Assidu				Dispensé assiduité				Session 2										
			Total Nombre d'Heures	Heures à distance	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud			CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral							
			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée			Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.						
<b>Semestre 3</b>																												
<b>UE1 S3 - Tronc commun</b>			0,0	24,0	12,0	0,0	12,0	10	0,4																			
Introduction méthodologique en recherche Bio/santé	#N/A	OUI		24,0	0,0	0,0	0,0	4	0,2			1	1					1	1									
Préparation de projet de stage	#N/A	OUI	0,0		12,0	0,0	12,0	6	0,2					15 mn	1				15 mn	1								
<b>UE2 S3 - Enseignements approfondis optionnels (choix de 1 EC parmi 2)</b>			48,0		0,0	0,0	48,0	5	0,1																			
Choix 1 - Recherche clinique approfondie	#N/A	OUI	24,0		0,0	0,0	24,0	5	0,1			1								1								
Choix 2 Pharmacologie moléculaire	#N/A	OUI	24,0		0,0	0,0	24,0	5	0,1			1								1								
<b>UE3 S3 - Enseignement spécialisé</b>			140,0		0,0	0,0	180,0	15	0,5																			
Choix 1 - Séminaires cancéroimmunologie		OUI	20,0		0,0	0,0	20,0	0	0																			
Choix 2 - Séminaires NCM	69	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0																					
Cancérologie fondamentale et cancéro-immunologie	#N/A	OUI *	20,0		0,0	0,0	20,0																					
Choix1 - Immunorégulation et neuroimmunologie		OUI	20,0		0,0	0,0	20,0																					
Choix2 - Neuropathologie et médicament de thérapie innovante	69	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0																					
Oncologie et angiogénèse	#N/A	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0	15	0,5	3h	0,6	oral ou écrit	0,4					3h	1									
Métabolisme et métabolisme énergétique cellulaire	#N/A	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0																					
Pathologies génétiques et thérapie génique	#N/A	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0																					
Innovations thérapeutiques	#N/A	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0																					
<b>UE4 S3 - Unité facultative</b>																												
Expérimentation animale : Science et médecine des animaux de laboratoire (ONIRIS)		NON																										
<b>Total Semestre Impair</b>			164,0	24,0	12,0	0,0	240,0	30	1																			

Conditions de validation du semestre 3 : moyenne des UE >= 10

Intitulés de l'U.E.	CODE CNU	Participe charges O/N	Nbre d'heures					ECTS	Coef.	Session 1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)	Mutualisations
			CM		TD	TP	Total			Assidu				Dispensé assiduité				Session 2									
			Total Nombre d'Heures	Heures à distance	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud			CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral						
			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée			Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.					
<b>Semestre 4</b>																											
<b>UE1 S4 Stage en laboratoire et communication</b>			0,0		4,0	0,0	4,0	28	1																		
Stage laboratoire	#N/A	OUI	0,0		0,0	0,0	0,0	28	1	rapport	0,2			20mn	0,8				rapport	0,2				20mn	0,8		
Suivi de stage		OUI	0,0		4,0	0,0	4,0	0	0																		
<b>UE2 S4 Module professionnalisant</b>			0,0		0,0	0,0	0,0	2	0																		
Participation à des conférences scientifiques	#N/A	NON	0,0		0,0	0,0	0,0	2	0																		
<b>Total Semestre Pair</b>			0,0	0,0	4,0	0,0	4,0	30	1																		

Conditions de validation du semestre 4 : moyenne des UE >= 10 et si UE2 module professionnalisant validé par la présence

Conditions de validation de l'étape :  
 moyenne générale (S3+S4/2) >= 10/20  
 Compensation entre les semestres  
 - merci de préciser si, pour être admis, une autre condition que la moyenne générale >= 10 est nécessaire (présence obligatoire à un cours non évalué, note plancher, etc.)

	CM	Distanc.	TD	TP	Total
Total Année (hors suivi stage)	164,0	24	12,0	0	200,0
suivi stage			4,0		
<b>Total Année incluant suivi stage</b>	<b>164,0</b>	<b>24</b>	<b>16,0</b>	<b>0,0</b>	<b>204,0</b>

Intitulé de l'élément	CODE CNU	Participe charges	Nbre d'heures							ECTS	Coef.	Session 1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)	Mutualisations															
			CM		TD		TP		Total			Assidu				Dispensé assiduité				Session 2																								
			Total Nombre d'Heures	Heures à distance	Total Nombre d'Heures	Heures UA	Total Nombre d'Heures	H/etud	Charges enseignement (EqTD)			CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral																					
			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée			Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report	Durée	Coef.	Report	Durée			Coef.														
<b>Semestre 3</b>																												<b>NCM</b>	<b>ICAT</b>	<b>PPV</b>	<b>CRC</b>	<b>Autres : préciser</b>												
<b>UE1 S3 - Tronc commun</b>			0,0	24,0	16,0	16,0	0,0	16,0	16,0	10	0,4																																	
Introduction méthodologique en recherche Bio/santé	#N/A	OUI		24,0	0,0		0,0	0,0	0,0	4	0,2			1	1					1	1										Effectué par UFR santé. Enseignement à distance dématérialisé. Evaluation prévu par questionnaire en ligne	oui	oui	oui	oui	UFR SANTE								
Préparation de projet de stage	#N/A	OUI	0,0		16,0	16,0	0,0	16,0	16,0	6	0,2					15 mn	1									15 mn	1					oui												
<b>UE2 S3 - Enseignements approfondis optionnels (choix de 1 EC parmi 2)</b>			48,0		0,0	0,0	0,0	48,0	72,0	5	0,1																																	
Choix 1 - Recherche clinique approfondie	#N/A	OUI	24,0		0,0		0,0	24,0	36,0	5	0,1			1						1															Effectué par l'UFR santé. Assiduité exigée. En cas d'absence, validation de l'assiduité par une autre formation qualifiante équivalente.	oui	oui	oui	oui	UFR SANTE				
Choix 2 Pharmacologie moléculaire	#N/A	OUI	24,0		0,0		0,0	24,0	36,0	5	0,1			1						1															Effectué par l'UFR santé	oui	oui	oui	oui	UFR SANTE				
<b>UE3 S3 - Enseignement spécialisé</b>			140,0		0,0	0,0	0,0	180,0	270,0	15	0,5																																	
Choix 1 - Séminaires cancéroimmunologie		OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0	0	0																									Assidu - Validation par présentiel. DA et session 2 : Rapport bibliographique - Résultat attendu : Validé/Non Validé					Angers, Nantes Rennes			
Choix 2 - Séminaires NCM	69	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																										Assidu - Validation par présentiel. DA et session 2 : Rapport bibliographique - Résultat attendu : Validé/Non Validé	oui	oui							
Cancérologie fondamentale et cancéro-immunologie	#N/A	OUI *	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																										* charges partielles pour CM donnés par Angers					Angers, Nantes Rennes				
Choix1 - Immunorégulation et neuroimmunologie		OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																																			
Choix2 - Neuropathologie et médicament de thérapie innovante	69	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																																			
Oncologie et angiogénèse	#N/A	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0	15	0,5	3h	0,6	oral ou écrit	0,4					3h	1						3h	1									Spécifique ICAT					oui		
Métabolisme et métabolisme énergétique cellulaire	#N/A	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																													Spécifique ICAT					oui	
Pathologies génétiques et thérapie génique	#N/A	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																													Spécifique ICAT					oui	
Innovations thérapeutiques	#N/A	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																													Spécifique ICAT					oui	
<b>UE4 S3 - Unité facultative</b>																																												
Expérimentation animale : Science et médecine des animaux de laboratoire (ONIRIS)		NON																																					Pas d'incidence sur le calcul du semestre					
<b>Total Semestre Impair</b>			164,0	24,0	16,0	16,0	0,0	244,0	358,0	30	1																																	

Conditions de validation du semestre 3 : moyenne des UE >= 10

Intitulés de l'U.E.	CODE CNU	Participe charges	Nbre d'heures							ECTS	Coef.	Session 1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)	Mutualisations															
			CM		TD		TP		Total			Assidu				Dispensé assiduité				Session 2																								
			Total Nombre d'Heures	Heures à distance	Total Nombre d'Heures	Heures UA	Total Nombre d'Heures	H/etud	Charges enseignement (EqTD)			CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral																					
			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée			Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report	Durée	Coef.	Report	Durée			Coef.														
<b>Semestre 4</b>																												<b>NCM</b>	<b>ICAT</b>	<b>PPV</b>	<b>CRC</b>	<b>Autres : préciser</b>												
<b>UE1 S4 Stage en laboratoire et communication</b>			0,0		4,0	4,0	0,0	4,0	80,0	28	1																																	
Stage laboratoire	#N/A	OUI	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0	28	1	rapport	0,2			20mn	0,8									rapport	0,2				20mn	0,8					Stage de 5/6 mois temps plein dans un laboratoire. Evaluation par un mémoire et une présentation orale,	oui	oui					
Suivi de stage		OUI	0,0		4,0	4,0	0,0	4,0	80,0	0	0																																	
<b>UE2 S4 Module professionnalisant</b>			0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0																																	
Participation à des conférences scientifiques	#N/A	NON	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0	2	0																												Validation par présentiel.	oui	oui			
<b>Total Semestre Pair</b>			0,0	0,0	4,0	4,0	0,0	4,0	80,0	30	1																																	

Conditions de validation du semestre 4 : moyenne des UE >= 10 et si UE2 module professionnalisant validé par la présence

Conditions de validation de l'étape :

moyenne générale (S3+S4/2) >= 10/20

Compensation entre les semestres

- merci de préciser si, pour être admis, une autre condition que la moyenne générale >= 10 est nécessaire (présence obligatoire à un cours non évalué, note plancher, etc.)

	CM	Distanc.	TD	TP	Total
Total Année (hors suivi stage)	164,0	24	16,0	0	204,0
suivi stage			4,0		
Total Année incluant suivi stage	164,0	24	20,0	0,0	208,0

M2 Biosanté NCM

Année universitaire : 2023/2024		Spécialité ou Parcours																																									
V.D.I. : code / version																																											
V.E.T. : code																																											
Intitulé de l'élément	CODE CNU	Participe charges	Nbre d'heures						ECTS	Coef.	Session 1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)																
			CM		TD	TP	Total	Assidu				Dispensé assiduité				Session 2																											
			Total Nombre d'Heures	Heures à distance	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud	Charge s enseignement (EcTd)			CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral																					
			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.																			
<b>Semestre 3</b>																											NCM	ICAT	PPV	CRC	Autres : préciser												
UE1 S3 - Tronc commun			0,0	24,0	12,0	0,0	12,0	12,0	10	0,4																																	
Introduction méthodologique en recherche Bio/santé	#N/A	OUI	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4	0,2		1	1								1	1							Effectué par UFR santé. Enseignement à distance dématérialisé. Evaluation prévue par questionnaire en ligne	oui	oui	oui	oui	UFR SANTE									
Préparation de projet de stage	#N/A	OUI	0,0		12,0	0,0	12,0	12,0	6	0,2				15 mn	1									15 mn	1					oui													
UE2 S3 - Enseignements approfondis optionnels (choix de 1 EC parmi 2)			48,0		0,0	0,0	48,0	72,0	5	0,1																																	
Choix 1 - Recherche clinique approfondie	#N/A	OUI	24,0		0,0	0,0	24,0	36,0	5	0,1											1													Effectué par l'UFR santé. Assiduité exigée. En cas d'absence, validation de l'assiduité par une autre formation qualifiante équivalente.	oui	oui	oui	oui	UFR SANTE				
Choix 2 - Pharmacologie moléculaire	#N/A	OUI	24,0		0,0	0,0	24,0	36,0	5	0,1											1													Effectué par l'UFR santé	oui	oui	oui		UFR SANTE				
UE3 S3 - Enseignement spécialisé			140,0		0,0	0,0	140,0	270,0	15	0,5																																	
Choix 1 - Séminaires cancéroimmunologie		OUI	20,0		0,0	0,0	20,0	30,0	0	0																									Validation par présentiel.					Angers, Nantes Rennes			
Choix 2 - Séminaires NCM	69	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0	30,0																											Validation par présentiel.	oui	oui						
Neuropathologie et médicaments de thérapies innovantes	69	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0	30,0																												oui	oui						
Immunorégulation, Neuroimmunologie		OUI	20,0		0,0	0,0	20,0	30,0																												oui	oui						
Fonctionnement du système nerveux central	69	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0	30,0																													Spécifique NCM	oui					
Choix 1 - Physiopathologie axe cerveau-intestin	69	NON	20,0		0,0	0,0	20,0	30,0	15	0,5	3h	0,6	oral ou écrit	0,4							3h	1																Spécifique NCM + mutualisé université Nantes	oui				Univ Nantes
Choix 2 - Neurogénétique et neurohistologie	69	NON	20,0		0,0	0,0	20,0	30,0																													Spécifique NCM + mutualisé Université Rennes et Brest	oui				Univ Rennes et Brest	
Approches expérimentales innovantes adaptées au SNC	69	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0	30,0																													Spécifique NCM	oui					
Neuropharmacologie et épidémiologie	69	OUI	20,0		0,0	0,0	20,0	30,0																													Spécifique NCM	oui					
UE4 S3 - Unité facultative																																											
Expérimentation animale : Science et médecine des animaux de laboratoire (ONIRIS)		NON																																				Pas d'incidence sur le calcul du semestre					
<b>Total Semestre Impair</b>			164,0	24,0	12,0	0,0	200,0	354,0	30	1																																	

Conditions de validation du semestre 3 :  
moyenne des UE >=10

Intitulés de l'U.E.	CODE CNU	Participe charges	Nbre d'heures						ECTS	Coef.	Session 1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)																
			CM		TD	TP	Total	Assidu				Dispensé assiduité				Session 2																											
			Total Nombre d'Heures	Heures à distance	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud	Charge s enseignement (EcTd)			CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral																					
			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.																			
<b>Semestre 4</b>																											NCM	ICAT	PPV	CRC	Autres : préciser												
UE1 S4 Stage en laboratoire et communication			0,0		4,0	0,0	4,0	80,0	28	1																																	
Stage laboratoire	#N/A	OUI	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	28	1	rapport	0,2																										Stage de 5/6 mois temps plein dans un laboratoire. Evaluation par un mémoire et une présentation orale,	oui	oui			
Suivi de stage		OUI	0,0		4,0	0,0	4,0	80,0	0	0																												oui	oui				
UE2 S4 Module professionnalisant			0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	2	0																																	
Participation à des conférences scientifiques	#N/A	NON	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	2	0																												Validation par présentiel.	oui	oui			
<b>Total Semestre Pair</b>			0,0	0,0	4,0	0,0	4,0	80,0	30	1																																	

Conditions de validation du semestre 4 :  
moyenne des UE >=10  
et si UE2 module professionnalisant validé par la présence

Conditions de validation de l'étape :

moyenne générale (S3+S4/2) >= 10/20  
Compensation entre les semestres

- merci de préciser si, pour être admis, une autre condition que la moyenne générale >= 10 est nécessaire (présence obligatoire à un cours non évalué, note plancher, etc.)

	CM	Distanc.	TD	TP	Total
Total Année (hors suivi stage)	164,0	24	12,0	0	200,0
suivi stage			4,0		
Total Année incluant suivi stage	164,0	24	16,0	0,0	204,0

Année universitaire : 2024/2025			Spécialité ou Parcours																																																
V.D.I. : code / version																																																			
V.E.T. : code																																																			
Intitulé de l'élément	CODE CNU	Participe charges	O/N	Nbre d'heures					ECTS	Coef.	Session 1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)																								
				CM		TD		TP			Total	Assidu				Dispensé assiduité				Session 2																															
				Total Nombre d'Heures	Heures à distance	Total Nombre d'Heures	Heures UA	Total Nombre d'Heures			H/etud	Charge s enseignement (EoTD)	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral																							
				Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée			Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report	Durée	Coef.	Report	Durée	Coef.	Mutualisations																	
<b>Semestre 3</b>																												<b>NCM</b>	<b>ICAT</b>	<b>PPV</b>	<b>CRC</b>	<b>Autres : préciser</b>																			
<b>UE1 S3 - Tronc commun</b>			0,0	24,0	16,0	16,0	0,0	16,0	16,0	10	0,4																																								
Introduction méthodologique en recherche Bio/santé			#N/A	OUI	0,0	24,0	0,0		0,0	0,0	4	0,2																		Effectué par UFR santé. Enseignement à distance dématérialisé. Evaluation prévue par questionnaire en ligne	oui	oui	oui	oui	UFR SANTE																
Préparation de projet de stage			#N/A	OUI	0,0		16,0	16,0	0,0	16,0	16,0	6	0,2																																						
<b>UE2 S3 - Enseignements approfondis optionnels (choix de 1 EC parmi 2)</b>					48,0		0,0	0,0	0,0	48,0	72,0	5	0,1																																						
Choix 1 - Recherche clinique approfondie			#N/A	OUI	24,0		0,0		0,0	24,0	36,0	5	0,1																							Effectué par l'UFR santé. Assiduité exigée. En cas d'absence, validation de l'assiduité par une autre formation qualifiante équivalente.	oui	oui	oui	oui	UFR SANTE										
Choix 2 - Pharmacologie moléculaire			#N/A	OUI	24,0		0,0		0,0	24,0	36,0	5	0,1																								Effectué par l'UFR santé	oui	oui	oui		UFR SANTE									
<b>UE3 S3 - Enseignement spécialisé</b>					140,0		0,0	0,0	0,0	140,0	270,0	15	0,5																																						
Choix 1 - Séminaires cancéroimmunologie				OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																											Assidu - Validation par présentiel. DA et session 2 : Rapport bibliographique - Résultat attendu : Validé/Non Validé					Angers, Nantes Rennes								
Choix 2 - Séminaires NCM			69	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																											Assidu - Validation par présentiel. DA et session 2 : Rapport bibliographique - Résultat attendu : Validé/Non Validé	oui	oui											
Neuropathologie et médicaments de thérapies innovantes			69	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																												oui	oui											
Immunorégulation, Neuroimmunologie				OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																													oui	oui										
Fonctionnement du système nerveux central			69	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																														oui										
Choix 1 - Physiopathologie axe cerveau-intestin			69	NON	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																																Spécifique NCM + mutualisé université Nantes	oui				Univ Nantes			
Choix 2 - Neurogénétique et neurohistologie			69	NON	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																																Spécifique NCM + mutualisé Université Rennes et Brest	oui				Univ Rennes et Brest			
Approches expérimentales innovantes adaptées au SNC			69	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																															Spécifique NCM	oui								
Neuropharmacologie et épidémiologie			69	OUI	20,0		0,0		0,0	20,0	30,0																																Spécifique NCM	oui							
<b>UE4 S3 - Unité facultative</b>																																																			
Expérimentation animale : Science et médecine des animaux de laboratoire (ONIRIS)				NON																																										Pas d'incidence sur le calcul du semestre					
<b>Total Semestre Impair</b>					164,0	24,0	16,0	16,0	0,0	204,0	358,0	30	1																																						

Conditions de validation du semestre 3 :  
moyenne des UE >=10

Intitulés de l'U.E.	CODE CNU	Participe charges	O/N	Nbre d'heures					ECTS	Coef.	Session 1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)																								
				CM		TD		TP			Total	Assidu				Dispensé assiduité				Session 2																															
				Total Nombre d'Heures	Heures à distance	Total Nombre d'Heures	Heures UA	Total Nombre d'Heures			H/etud	Charge s enseignement (EoTD)	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral																							
				Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée			Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report	Durée	Coef.	Report	Durée	Coef.	Mutualisations																	
<b>Semestre 4</b>																												<b>NCM</b>	<b>ICAT</b>	<b>PPV</b>	<b>CRC</b>	<b>Autres : préciser</b>																			
<b>UE1 S4 Stage en laboratoire et communication</b>					0,0		4,0	4,0	0,0	4,0	80,0	28	1																																						
Stage laboratoire			#N/A	OUI	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0	28	1	rapport	0,2																														Stage de 5/6 mois temps plein dans un laboratoire. Evaluation par un mémoire et une présentation orale,	oui	oui				
Suivi de stage				OUI	0,0		4,0	4,0	0,0	4,0	80,0	0	0																															oui	oui						
<b>UE2 S4 Module professionnalisant</b>					0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0																																						
Participation à des conférences scientifiques			#N/A	NON	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0	2	0																																	Validation par présentiel.	oui	oui			
<b>Total Semestre Pair</b>					0,0	0,0	4,0	4,0	0,0	4,0	80,0	30	1																																						

Conditions de validation de l'étape :  
moyenne générale (S3+S4/2) >= 10/20  
Compensation entre les semestres  
- merci de préciser si, pour être admis, une autre condition que la moyenne générale >= 10 est nécessaire (présence obligatoire à un cours non évalué, note plancher, etc.)

	CM	Distanc.	TD	TP	Total
Total Année (hors suivi stage)	164,0	24	16,0	0	204,0
suivi stage			4,0		
Total Année incluant suivi stage	164,0	24	20,0	0,0	208,0