UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences, Technologies, Santé**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION DE MASTER :	**Biologie-Santé**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**1**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [X] **Formation Initiale**
- [ ] **Formation Continue**
- [ ] **Apprentissage**
- [ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
11	UE11 Anglais scientifique I/Le projet professionnel/Travail d'étude et de recherche bibliographique	1	AN0708 Anglais scientifique I	F		2		20		Oral (50%) DS (50%			EOT
		2	PCL0712 Le projet professionnel	F		2	4		16		CRTP (40%) OTP (20%) EET 1h (40%)		CRTP (35%) OTP (15%) EET 1h (50%)
		3	PCL0713 Travail d'étude et de recherche bibliographique	F		2		10		CR (40%) Oral (60%)			CR (40%) Oral (60%)
12	UE12 Récepteurs et membrane	1	BS0701 Récepteurs et membrane	F		5	23	12	10		CRTP (10%) DS (30%) EET 1h30 (60%)		CRTP (10%) DS (30%) EOT (60%)
		2											
		3											
13	UE13 Compartimentation et dynamique cellulaire	1	BS0702 Compartimentation et dynamique cellulaire	F		5	20	10	15		OTP (20%) DS (20%) EET 2h (60%)		OTP (20%) DS (20%) EET 2h (60%)
		2											
		3											
14	UE14 Bioinformatique : application aux protéines	1	BS0703 Bioinformatique : application aux protéines	F		2	10	4	6	DS1 (30%) DS2 (30%) DS3 (40%)			DS1 (30%) DS2 (30%) DS3 (40%)
		2											
		3											
15	UE15 (Prolifération et morts cellulaires ou De la cellule à l'organe :les modèles in vitro ou Physiopathologie des interactions cellulaires et moléculaires ou Interactions biomatériaux tissus hôtes ou Interactions hôtes-agents infectieux ou Adaptation à l'ischémie et remodelage vasculaire ou Modèles animaux et mécanismes physiopathologiques) 2 EC au choix (12 ECTS)	1	BS0704 Prolifération et morts cellulaires	D		6	20	10	15		OTP (20%) DST (20%) EET 2h (60%)		OTP (20%) DST (20%) EET 2h (60%)
		2	BS0705 De la cellule à l'organe :les modèles in vitro	D		6	21	9	15		Oral1 (10%) Oral2 (10%) CRTP (30%) EET 2h (50%)		CRTP (30%) EET 2h (70%)
		3	SAN0701 Physiopathologie des interactions cellulaires et moléculaires	D		6	20	20	10		Oral (30%) CRTP (10%) EET 1h30 (60%)		Oral (30%) CRTP (10%) EET 1h30 (60%)
		4	SAN0702 Interactions biomatériaux tissus hôtes	D		6	20	20	10		CRTP (40%) EET 1h (60%)		CRTP (40%) EET 1h (60%)
		5	SAN0703 Interactions hôtes-agents infectieux	D		6	20	22	8		CRTP (20%) CR (20%) EET 1h30 (60%)		CRTP (20%) CR (20%) EET 1h30 (60%)
		6	SAN0704 Adaptation à l'ischémie et remodelage vasculaire	D		6	20	22	8		5 IE (5x4%) Oral (20%) EET 1h (60%)		5 IE (5x4%) Oral (20%) EET 1h (60%)
		7	SAN0705 Modèles animaux et mécanismes physiopathologiques	D		6	34	8	8		Oral (20%) CRTP (20%) EET 2h (60%)		EET 2h

Date du vote en conseil de gestion :	27/05/2019
Date du vote de la CFVU :	25/06/2019

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences, Technologies, Santé**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION DE MASTER :	**Biologie-Santé**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**2**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [X] **Formation Initiale**
- [ ] **Formation Continue**
- [ ] **Apprentissage**
- [ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
21	UE21 Anglais scientifique II/Les outils du management/Stage	1	AN0808 Anglais scientifique II	F		2		20		Oral (50%) DS (50%)			EOT
		2	PCL0812 Les outils du management	F		2	8	4	8		CRTP (60%) EET 1h (40%)		CRTP (50%) EET 1h (50%)
		3	PCL0813 Stage (6 semaines)	F		2		10			Stage (25%) CR (25%) Oral (50%) (*)		Stage (25%) CR (25%) Oral (50%) (*)
22	UE22 Voies de signalisation	1	BS0801 Voies de signalisation	F		5	24	10	11		CRTP (10%) DS (30%) EET 2h (60%)		CRTP (10%) DS (30%) EET 2h (60%)
		2											
		3											
23	UE23 Différenciation et reprogrammation	1	BS0802 Différenciation et reprogrammation	F		5	23	10	17		OTP (20%) DST (30%) EET 2h (50%)		OTP (20%) DST (30%) EET 2h (50%)
		2											
		3											
24	UE24 Biostatistiques	1	BS0803 Biostatistiques	F		2		20 (TDTPi)		OTP (20%) ITP (80%)			OTP (20%) EOT (80%)
		2											
		3											
25	UE25 (Modèles in vivo et de substitutions ou Biologie structurale ou Médecine régénératrice ou Imagerie moléculaire : de la cellule au corps entier ou Stage d'initiation à la recherche et à la vie professionnelle ou Imagerie microscopique fonctionnelle de la cellule cancéreuse ou Méthodes physiques d'analyse du vivant ou Biologie et pathologies moléculaires : maladies rares ou Biologie et pathologies moléculaires : option cancer) 2 EC au choix (12 ECTS)	1	BS0804 Modèles in vivo et de substitutions	D		6	20	10	15		CRTP1 (25%) CRTP2 (25%) EET 2h (50%)		CRTP1 (25%) CRTP2 (25%) EET 2h (50%)
		2	BS0805 Biologie structurale	D		6	18	12	15		CRTP (30%) IE (20%) EET 2h (50%)		CRTP (30%) IE (20%) EET 2h (50%)
		3	SAN0801 Médecine régénératrice	D		6	20	20	10		CRTP (40%) EET 2h (60%)		CRTP (40%) EET 2h (60%)
		4	SAN0802 Imagerie moléculaire : de la cellule au corps entier	D		6	26	15	9		Oral (40%) EET 1h (60%)		Oral (40%) EET 1h (60%)
		5	SAN0807 Stage d'initiation à la recherche et à la vie professionnelle (6 semaines)	D		6		10			Oral (40%) CR (40%) Stage (20%) (*)		Oral (40%) CR (40%) Stage (20%) (*)
		6	SAN0803 Imagerie microscopique fonctionnelle de la cellule cancéreuse	D		6	28	8	14		Oral (20%) CRTP (20%) EET 2h (60%)		Oral (20%) CRTP (20%) EET 2h (60%)
		7	SAN0804 Méthodes physiques d'analyse du vivant	D		6	20	10	20		Oral (20%) CRTP (20%) EET 1h30 (60%)		Oral (20%) CRTP (20%) EET 1h30 (60%)
		8	SAN0805 Biologie et pathologies moléculaires : maladies rares	D		6	20	22	8		Oral (20%) CRTP (20%) EET 1h30 (60%)		Oral (20%) CRTP (20%) EET 1h30 (60%)
		9	SAN0806 Biologie et pathologies moléculaires : option cancer	D		6	22	8	20		Oral (20%) CRTP (20%) EET 1h30 (60%)		Oral (20%) CRTP (20%) EET 1h30 (60%)

Date du vote en conseil de gestion :	23/11/2017
Date du vote de la CFVU :	25/06/2019

(*) Chaque étudiant ne passe que l'une des deux sessions

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences, Technologies, Santé**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION DE MASTER :	**Biologie-Santé**
PARCOURS TYPE :	**Microenvironnement cellulaire et pathologies (MCP)**
SEMESTRE :	**3**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [X] **Formation Initiale**
- [ ] **Formation Continue**
- [ ] **Apprentissage**
- [ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
31	UE31 Anglais scientifique III/Les outils du management/Communication scientifique, innovation et valorisation	1	AN0908 Anglais scientifique III	F		2		20		Oral1 (50%) Oral2 (50%)			EOT
		2	PCL0912 Les outils du management	F		2	2		8	CRTP (60%) OTP (40%)			CRTP (60%) OTP (40%)
		3	PCL0913 Communication scientifique, innovation et valorisation	F		2	11	9		Oral (40%) Projet (60%)			Oral (40%) Projet (60%)
32	UE32 Imagerie cellulaire et tissulaire/Applications thérapeutiques et nouvelles approches	1	BS0901 Imagerie cellulaire et tissulaire	F		3	20	10	10			EET 2h	EET 2h
		2	BS0902 Applications thérapeutiques et nouvelles approches	F		3	26	14				EET 2h	EET 2h
		3											
33	UE33 Cancer et progression tumorale/Infection et immunité	1	BS0906 Cancer et progression tumorale	F		5	20	10				EET 2h	EET 2h
		2	BS0907 Infection et immunité	F		5	18	8	4			EET 2h	EET 2h
		3											
34	UE34 Viellissement, réparation et régénération tissulaires/Démarche expérimentale et élaboration d'un projet de recherche	1	BS0908 Viellissement, réparation et régénération tissulaires	F		5	25		5			EET 2h	EET 2h
		2	BS0909 Démarche expérimentale et élaboration d'un projet de recherche	F		3		30		Oral1 (50%) Oral2 (50%)			
		3											
35		1											
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion :	27/05/2019
Date du vote de la CFVU :	25/06/2019

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences, Technologies, Santé**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION DE MASTER :	**Biologie-Santé**
PARCOURS TYPE :	**Microenvironnement cellulaire et pathologies (MCP)**
SEMESTRE :	**4**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [X] **Formation Initiale**
- [ ] **Formation Continue**
- [ ] **Apprentissage**
- [ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
41	UE41 Stage / Mission professionnelle	1	BS1001 Stage / Mission professionnelle (4 mois)	F		30					CR (40%) Oral (60%) (*)		CR (40%) Oral (60%) (*)
		2											
		3											
42		1											
		2											
		3											
43		1											
		2											
		3											
44		1											
		2											
		3											
45		1											
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion :	23/11/2017
Date du vote de la CFVU :	25/06/2019

(*) Chaque étudiant ne passe que l'une des deux sessions