

M1 IS Dispositifs Médicaux : Conception à la Commercialisation

MCC 2026-2027

Inclus dans :

- MASTER INGENIERIE DE LA SANTE > Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation

M1 IS Dispositifs Médicaux : Conception à la Commercialisation (PAM1MC-300)

Nature : Année

Compensable : Non

Absences justifiées : Note à zéro

ECTS : 60

Période : Année

Absences injustifiées : Note à zéro

Semestre 1 M1 Tronc commun (PAM1TRS1)

Nature : Semestre

Compensable : Non

Absences justifiées : Note à zéro

ECTS : 30

Période : Enseignement premier ou second semestre

Absences injustifiées : Note à zéro

Maquette d'enseignement												Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	PAM1ARFQ	UE	Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité TC	X	5	5	7	CCT			CM 27											
											CM 18											
X	PAM1DRPH	ECUE	Droit Pharmaceutique	X		2		CCT				CC - Droit Pharmaceutique Langue : Français QCM, écrit, oral. Pas de conservation de la note de CC en session 2	4 à 5 CC	QP	0h10 à 1h00	40	Rattrapage - Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité TC	CT	EOP	1h00		
											CM 33 TD 6											
X	PAM1ASRE	ECR	Aspects règlementaires Ecrit	X		3		CCT				Analyses financières - Qualité - Marketing - Sécurité Langue : Français Analyses financières - durée 30 mn - 20% Qualité - durée 40 mn - 20% Marketing - durée 30 mn - 10% Sécurité - durée 20 mn - 10%	1 CT	EEP	2h00	60	Rattrapage - Aspects réglementaires et financiers, qualité et sécurité Langue : Français	CT	EOP	1h00		
X	PAM1BADO	UE	Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé	X	5	5	7	CCT			CM 28 TD 21											
											CM 4 TD 15											
X	PAM1BASE	ECUE	Base de données	X		2		CT				CT - Bases de données Ecrit Langue : Français ECUE Base de données - Ecrit : coef 1 et Mini Projet : coef 1. Pondération "Bases de données (écrit + mini projet)"= 40 % dans l'UE Bases de données, Epidémiologie et Environnement santé. CT - Bases de données Mini-projet Langue : Français ECUE Base de données - Écrit : coef 1 et Mini Projet : coef 1.	1 CT	EEP	0h30		CT Rattrapage - Base de données - Ecrit Langue : Français	CT	EEP	0h30		
													1 CT	PER								

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut. ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
											Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
											Pondération "Bases de données (écrit + mini projet)"= 40 % dans l'UE Bases de données, Epidémiologie et Environnement santé. Conservation de la note de projet en seconde session si note session 1 > ou égale à 10/20.											
X	PAM1EPID	ECUE	Epidémiologie et environnement santé	X		3	CT			CM 24 TD 6												
											CT - Epidémiologie et Environnement santé Langue : Français Pondération : 60%	1 CT	EEP	1h30			CT Rattrapage - Epidémiologie et Environnement santé Langue : Français	CT	EEP	0h30		
X	PAM1SDPS	UE	Strat de Dvpmt prodts de santé – Gest° de prjt et dvpmt clin	X	5	5	7	CT		CM 40 TD 3												
											CT - Stratégie de Développement de produits de santé – Gestion de projet et développement clinique Langue : Français	1 CT	EEP	2h00			CT Rattrapage - Stratégie de Développement de produits de santé – Gestion de projet et développement clinique Langue : Français	CT	EOP	0h40		
X	PAM1BIAP	UE	Biotechnologies appliquées à la santé	X	5	5	7	CCT		CM 22 TD 6 TP 22												
											CC - Biotechnologies appliquées à la santé Langue : Français TD et TP Pas de conservation de la note de CC en session 2 si la note de CC de session 1 est inférieure à 10/20. Évaluation de travaux pratiques ou de terrain ; Épreuve écrite présentielle Pondération 60%	2 à 3 CC	DIFCC				CT Rattrapage - Biotechnologies appliquées à la santé Langue : Français	CT	EOP	0h30		
											CT - Biotechnologies appliquées à la santé Langue : Français	1 CT	EEP	1h30	40							
X	PAM1LVCO	UE	Langues vivantes et Communication	X	5	5	7	CCI		REMED TD 72 TD 20												
X	PAM1ANS1	UELE	Anglais Semestre 1	X		2,5	CCI		REMED		CC Anglais Epreuve orale présentielle / distancielle Questionnaire présentiel : Quiz, QCM,...	2 à 6 CC	DIFCC		40							

Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut. ECTS		Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée
												Production à rendre (écrite, audiovisuelle, etc.)									
X	PAM1LVCH	CHOI	Langues vivantes	X		2,5		CCI		REMED	TD 40										
			Choisir 1 élément(s)																		
X	PAM1ALS1	UE	Allemand Semestre 1	X	2,5	2,5		CCI			TD 40										
												CCI - Allemand Nature d'épreuves : Épreuve orale présentielle / distancielle – Questionnaire présentiel : Quiz, QCM, ... – Production à rendre (écrite, audiovisuelle, etc.)	2 à 6 CC	DIFCC							
X	PAM1AUS1	UE	Italien Semestre 1	X	2,5	2,5		CCI			TD 40										
													CCI - Italien Nature d'épreuves : Épreuve orale présentielle / distancielle – Questionnaire présentiel : Quiz, QCM, ... – Production à rendre (écrite, audiovisuelle, etc.)	2 à 6 CC	DIFCC						
X	PAM1ESS1	UE	Espagnol Semestre 1	X	2,5	2,5		CCI			TD 40										
												CCI - Espagnol Nature d'épreuves : Épreuve orale présentielle / distancielle – Questionnaire présentiel : Quiz, QCM, ... – Production à rendre (écrite, audiovisuelle, etc.)	2 à 6 CC	DIFCC							
X	PAM1DOCO	EC	Documentation et communication	X				CCI		REMED	TD 12										
												CC Documentation et communication Epreuve écrite présentielle , Epreuve orale présentielle, Evaluation de travaux pratiques ou de terrain	2 à 3 CC	DIFCC		20					
X	PAM1BASC	UE	Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères		5	5	7	CT			CM 32										
											TP 15										
											CMTD3										
												TP - Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères - coef 20% Langue : Français Conservation de la note de TP (rendu écrit) en seconde session Pondération : 20%	1 CT	ETP	0h00		CT Rattrapage - Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères Langue : Français	CT	EOP	0h30	

Maquette d'enseignement											Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut. ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage								
											Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Note seuil élim.			
											PER - Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères - coef 20% Conservation de la note de TP (rendu écrit) en seconde session Pondération : 20%	1 CT	PER											
											CT Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères - coef 60% Langue : Français Pondération : 60%	1 CT	EEP	2h00										
	M0V47E00	STAG	Stage Facultatif																					

Semestre 2 M1 DMCC (PAM1MCS2)

Nature : Semestre

Compensable : Non

Absences justifiées : Note à zéro

ECTS : 30

Période : Enseignement premier ou second semestre

Absences injustifiées : Note à zéro

Maquette d'enseignement												Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	PAM1S2LV	UELE	Anglais et 2ème langue	X	5		7	CCI			TD 40											
											TD 20											
X	PAM1ANS2	UELE	Anglais Semestre 2	X		2,5		CCI		REMED		CC Anglais Semestre 2 Epreuve orale présentielle / distancielle , Questionnaire en présentiel: Quizz, QCM,...,Production à rendre (écrite, audiovisuelle, etc.)	2 à 6 CC	DIFCC		50						
X	PAM1LCH2	CHOI	Langues vivantes Choix 2	X		2,5		CCI		REMED		CCI Allemand/espagnol/ Italien - Semestre 2	2 à 6 CC	DIFCC		50						
			Choisir 1 élément(s)																			
											TD 20											
X	PAM1ESS2	ECUE	Espagnol Semestre 2	X		2,5		CCI		REMED		CCI Espagnol Semestre 2 Nature d'épreuves : Épreuve orale présentielle / distancielle – Questionnaire présentiel : Quiz, QCM, ... – Production à rendre (écrite, audiovisuelle, etc.)	2 à 6 CC	DIFCC								
											TD 20											
X	PAM1AUS2	ECUE	Italien Semestre 2	X		2,5		CCI		REMED		CCI Italien Semestre 2 Nature d'épreuves : Épreuve orale présentielle / distancielle – Questionnaire présentiel : Quiz, QCM, ... – Production à rendre (écrite, audiovisuelle, etc.)	2 à 6 CC	DIFCC								
											TD 20											
X	PAM1ALS2	ECUE	Allemand Semestre 2	X		2,5		CCI		REMED		CCI Allemand Semestre 2 Nature d'épreuves : Épreuve orale présentielle / distancielle – Questionnaire présentiel : Quiz, QCM, ... – Production à rendre (écrite, audiovisuelle, etc.)	2 à 6 CC	DIFCC								
											CM 2											
X	PAM1S2ST	STAG	Stage en entreprise	X	10	10	7	CCT	X			Appréciation stage Conservation de la note d'appréciation en session 2	1 CC	ETP	0h00	20	Oral Rattrapage - Stage en entreprise Langue : Français	CT	EOP	0h30		
												Oral - Stage en entreprise Langue : Français	1 CT	EOP	0h30	50	Rapport Rattrapage - Stage en entreprise Langue : Français	CT	MR	0h00		

Maquette d'enseignement											Évaluation									
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut. ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
											Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée
											Rapport - Stage en entreprise Langue : Français	1 CT	MR	30						
X	PAM1MIFO	UE	Mise en forme et utilisations des biomat polymères en santé	5	5	7	CT			CM 23	Oral TP Mise en forme et utilisations des biomatériaux polymères en santé - Langue : Français					CT Rattrapage - Mise en forme et utilisations des biomatériaux polymères en santé Langue : Français				
										TP 24										
										CMTD										
											TP : rendu oral Pondération : 20% Conservation de la note de TP en session 2									
											Ecrit Mise en forme et utilisations des biomatériaux polymères en santé - Langue : Français Pondération : 60%	1 CT	EEP	1h00						
											Production à rendre Mise en forme et utilisations des biomatériaux polymères en santé - Langue : Français Pondération : 20% Modifications de surfaces DM - Rendu oral (30 min) Conservation de la note (rendu oral) en seconde session	1 CT	PER							
X	PAM1SCDM	UE	Strat de concept° de dispositifs médicaux et domaines d'app	5	5	7	CT			CM 35	CT - Stratégies de conception de dispositifs médicaux et domaines d'application Langue : Français Pondération: 80%					Oral Rattrapage - Stratégies de conception de dispositifs médicaux et domaines d'application Langue : Français				
										TP 12										
										CMTD										
											Pondération 20% Conservation de la note (rendu oral 30 min) en seconde session									

Maquette d'enseignement											Évaluation									
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut. ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
											Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée
											DM normes applicables									
										CM 6										
										TD 39										
										CMTD5										
X	PAM1COND	PRJU	Apprentissage par projets		5	5	7	CT			Encadrement - Apprentissage par projets - coef 1 Langue : Français pondération : 33,33%	1 CT	ETP	0h00		Oral Rattrapage - Apprentissage par projets Langue : Français	CT	EOP	0h30	
											Oral - Apprentissage par projets - coef 1 Langue : Français pondération : 33,33%	1 CT	EOP	0h30						
											Rapport - Apprentissage par projets - coef 1 Langue : Français pondération : 33,33%	1 CT	MR							
	M0V47R0T	STAG	Stage Facultatif																	

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note seuil élim.	Note éliminatoire
Non comp.	Non compensable
Pond.	Pondération
Nature d'enseignement	
CM	Cours Magistral
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques
CMTD	CMTD
Nature d'ELP	
CHOI	Choix
EC	Elément constitutif
ECR	Ecrit
ECUE	ECUE
PRJU	Projet UE
STAG	Stage
UE	Unité d'enseignement
UELE	UE dispensée en langue étrangère
Régime	
CCI	CCI (Contrôle continu intégral)
CCT	CC/CT (Contrôle continu et contrôle terminal)
CT	CT (Contrôle terminal)
Type d'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (Contrôle continu)
CT	CT (Contrôle terminal)
Type d'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	CT (Contrôle terminal)
Nature de l'évaluation pour les MCC	
DIFCC	Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)
EEP	Epreuve écrite présentielle
EOP	Epreuve orale présentielle
ETP	Evaluation de travaux pratiques ou de terrain
MR	Mémoire ou Rapport écrit ou Compte-rendu
PER	Production à rendre (écrite, audiovisuelle, etc.)
QP	Questionnaire présentiel : Quiz, QCM,...
Modalité de la seconde chance	
REMEDI	Le nombre et le positionnement des évaluations de l'UE permettent à l'étudiant(e) une remédiation entre les évaluations et une amélioration de ses résultats