MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

PAM1NF

Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics

Selon les modalités du CUEF

Code Etape :

Année universitaire : 2024-2025

N° de version dans l'accréditation : 4

Total Nbre d'heures

68.00

12.25

337.50

UGA

PhITEM

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES Code Diplôme : PAMNAN1 Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024 Parcours-type: SOFT MATTER and BIOPHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL Code VDI: Date approbation CSPM: 27 Juin 2024 141

Responsable de la Formation : KHENG Kuntheak Code VET : 218 Régime Formation Responsable de l'Année : -Emmanuel BOSSY Modalité Formation

Composante:

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES NOMBRE D'HEURES Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Cours mutualisés Compétences Coefficient Code Nature de 1ère session Session de rattrapage (le cas échéant) ECTS (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous Apogée I'UE (1) + (2)CM TD CM/TD Contrôle Coef.(1) Coef. (2) Coef. (1) Coef. (2) Examen Examen les UE) ontinu: Continu (CC) ou % Terminal (ET) ou % ou % erminal ou % eport SEMESTRE 7 PAX7NFAH Microscale mechanics and fluidics I: Mechanics Mention 0 E Dev surveille 0,25 Ecrit 0,75 oui 0,25 Oral 0,75 24 Microscale mechanics and fluidics II: Fluidics AX7NFAI crit TP M2 NB Ω 0.3 Ecrit 0.7 oui 0,3 écrit ou oral 0. Statistical physics I: Theory M1 NP&QP AX7NFAJ 0 Statistical physics II: Computational aspects and AX7NFAK Ecrit rapport introduction to Al M1 NP&QP écrit ou oral selon modalité du M1 Nanochemistry Surfaces and interfaces Mention PAX7NAAA 0 12 ECTS à choisir parmi * : GS/PT PAX7NFAG Selon modalités GS/PT Soft Nano 0,25 Research Methodology (1) Х 6 2 Quantum Physics I M1 NP&QP PAX7NQAB Χ Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics 24 1 Solid State Physics I AX7NQAC Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics 24 Mention M1 NP&QP Х Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics 50 Optics PAX7NQAD 6 2 Physics of biological systems M2 NR M2 Soft Nano PAX7NFAF Х 1 22.5 Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies Active Matter M2 Soft Nano PAX7NFAL Selon les modalités du M2 Soft Nano 22.5 Optic and magnetic spectroscopies M1 Nanochemistry PAX7NCAB selon modalité du M1 Nanochemistry Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie YACH7U14 Polymers I M1 Nanochemistry Х 6 2 34 Mention PAX7NCAA selon modalitédu M1 Nanochemistry Electrochemistry Х 1 13.5 Physics of granular media M1 applied mechanics PAX7MEAI Х 1 Selon modalité M1 Applied mechanics 20 Image and signal processing M1 applied mechanics PAX7MEAF Selon modalité M1 Applied mechanics 24 Molecular biology PHELMA PAX7GIAJ 1 Selon modalités Phelma 20 Molecular biology TP Selon modalités Phelma PHELMA PAX7GIAK Х Research Intensive Track I Mention PAX7NFAB Х 1 Rapport écrit pas de seconde session OU 1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre

FLE**

parcours, une autre mention, ou Phelma 3 ECTS obligatoires à choisir parmi : Insertion Professionnelle

Mention

Mention

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Total ECTS / Semestre

30

PAX7NAAK

PAX7FLEM

^{*}Le choix des UE optionnelles est soumis à l'approbation du responsable du parcours.



FLE**

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Selon modalités du CUEF

Composante : PhITEM Année universitaire : 2024-2025

Année de la Formation/Domaine/Mention: M1 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES Code Diplôme : PAMNAN1 Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024 Parcours-type: NANOPHYSICS - QUANTUM PHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL Code VDI: 141 Date approbation CSPM: 27 Juin 2024 Code Etape : PAM1NF N° de version dans l'accréditation : 4 Code VET : 218 Formation Initiale/Formation Continue Responsable de la Formation : KHENG Kuntheak Responsable de l'Année : -Emmanuel BOSSY Présentiel Règle du Max (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle) Cours mutualisés Nature Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences Code Coefficient 1ère session Session de rattrapage (le cas échéant) **ECTS** de (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE) Apogée OUI OUI OUI I'UE nouveau coef. NON NON nouveau coef. nouveau coef. nouveau coef. CC ou % ET ou % CC ou % ET ou % SEMESTRE 7 Microscale mechanics and fluidics I: Mechanics Mention PAX7NFAH 0 3 Microscale mechanics and fluidics II: Fluidics M2 NB PAX7NFAI 0 3 1 x M1 NP&QP PAX7NFAJ 0 3 Statistical physics I: Theory Statistical physics II: Computational aspects and introduction to AI M1 NP&QP PAX7NFAK 0 3 Х selon modalitédu M1 Nanochemistry Surfaces and interfaces Mention PAX7NAAA 0 3 1 12 ECTS à choisir parmi * : Research Methodology (1) GS/PT PAX7NFAG Selon modalités GS/PT Soft Nano 6 2 M1 NP&QP PAX7NQAB 3 Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics Quantum Physics I Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics Solid State Physics I Mention PAX7NQAC Χ 3 Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics M1 NP&QP PAX7NQAD Х 6 Optics 2 Physics of biological systems M2 NB, M2 Soft Nano PAX7NFAF Χ 3 1 Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies PAX7NFAL Χ Active Matter M2 Soft Nano 3 Selon les modalités du M2 Soft Nano Optic and magnetic spectroscopies PAX7NCAB Χ 3 selon modalité du M1 Nanochemistry M1 Nanochemistry Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie Polymers I M1 Nanochemistry YACH7U14 Χ 6 2 Electrochemistry Mention PAX7NCAA Χ 3 1 selon modalitédu M1 Nanochemistry PAX7MEAI Physics of granular media M1 applied mechanics Χ 3 1 Selon modalité M1 Applied mechanics mage and signal processing M1 applied mechanics PAX7MEAF 3 1 Selon modalité M1 Applied mechanics PHELMA PAX7GIAJ Χ 3 Molecular biology Selon modalités Phelma Molecular biology TP PHELMA PAX7GIAK Х 3 1 Selon modalités Phelma Research Intensive Track I Mention PAX7NFAB Χ 3 1 OU 1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, 3 ECTS obligatoires à choisir parmi : PAX7NAAK Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics nsertion Professionnelle Mention

PAX7FLEM

Mention



MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2024-2025 Composante : PhITEM

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES Code Diplôme :

PAMNAN1 Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024 Date approbation CSPM: 27 Juin 2024 Parcours-type: SOFT MATTER and BIOPHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL Code VDI: 141

Responsable de la Formation : KHENG Kuntheak

Code Etape : PAM1NF N° de version dans l'accréditation : 4 Code VET: 218 Régime Formation

Responsable de l'Année :-Emmanuel BOSSY								Modalité Formation									
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							NOMBRE D'HEURES				
						1ère session					Session de rattrapage						
						Contrôle Continu (CC)	` '	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %	СМ	TD	CM/TD	TP
						SEME	STRE 8		I		· ·		Į.	<u>.</u>			l.
Research Internship	Mention	PAX8NFAE	0	6	2			Ecrit Rapport et Oral Soutenance	2	pas de seco	nde session					0,25	
Nanosciences I	Mention	PAX8NCAA	0	3	1	Selon modalités du M1 Nanochimie								15			1:
Nanosciences II	Mention	PAX8NFAA	0	3	1	Ecrit TP	0,35	Ecrit	0,65	oui	0,35	Ecrit et/ou O	r 0,65	10,5	3		1
Ray-Matter Interaction	Mention	PAX8NFAB	0	3	1			Ecrit	1	L		Ecrit et/ou O	r 1	21	3		
Soft Matter I	Mention	PAX8NFAG	0	3	1			Ecrit	1	Į.		Ecrit et/ou O	r 1			22,5	
Soft Matter II: statistical physics aspects; polymers	Mention	PAX8NFAH	0	3	1	Ecrit TP	0,15	Ecrit	0,85			écrit ou oral	0,85			24	
Physical Measurements at Nanoscale by Local probes	Mention	PAX8NQAE	0	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics 20 8											
6 ECTS à choisir parmi *																	
Graduate School Soft Nano internship (1)	GS/PT Soft Nano	PAX8NFAD	x	6	2	Selon modalités GS/PT Soft Nano										0,25	
Research Intensive Track II	Mention	PAX8NFAC	Х	3	1	1 Rapport écrit 1						de seconde se	ession				
Modelling and numerical simulation	M1 NP&QP	PAX8NQAD	Х	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics 24											
Cell biology	PHELMA	PAX8GIAN	X	3	1	Selon modalités Phelma 4 12											
Modelling in systems biology	PHELMA	PAX8GIAW	Х	3	1	Selon modalités Phelma 10 6											
Experimental Protocol Design (in biology)	PHELMA	PAX8GIAY	X	3	1		Selon modalités Phelma 2 6										
Physiology & Bioenergetics	PHELMA	PAX8GIAX	Х	3	1	Selon modalités Phelma									4		
Polymers 2 chemistry and physico-chemistry	M1 Nanocher		Х	3	1	selon modalitédu M1 Nanochemistry										21	
Surface functionalization and applications I	M1 Nanocher	PAX8NCAD	X	3	1	selon modalitédu M1 Nanochemistry										24	
1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, ou Phelma hors ETC									Selon modalité	és de l'UE cho	isie						
		Total EC	CTS / Semestre	30								Total	l Nbre d'heures	72,50	34,00	136,00	51,0

Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

^{*}Le choix des UE optionnelles est soumis à l'approbation du responsable du parcours.



Phelma hors ETC

1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, ou

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2024-2025

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES Code Diplôme : PAMNAN1 Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024 Parcours-type: NANOPHYSICS - QUANTUM PHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL Code VDI: 141 Date approbation CSPM: 27 juin 2024 N° de version dans l'accréditation : 4 Code Etape: PAM1NF Responsable de la Formation : KHENG Kuntheak Formation Initiale/Formation Continue Code VET: 218 Responsable de l'Année : Emmanuel BOSSY Présentiel Règle du Max (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle) Cours mutualisés Nature 1ère session Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences Coefficient Session de rattrapage Code **ECTS** (le cas échéant) de (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE) Apogée OUI OUI OUI OUI I'UE nouveau coef. nouveau coef. NON nouveau coef. nouveau coef. NON CC ou % ET ou % CC ou % ET ou % SEMESTRE 8 PAX8NFAE Research Internship Mention Х Mention PAX8NCAA selon modalitédu M1 Nanochemistry Nanosciences I PAX8NFAA Nanosciences II Mention Ray-Matter Interaction Mention PAX8NFAB Х Soft Matter I PAX8NFAG Mention Х PAX8NFAH Soft Matter II: statistical physics aspects; polymers Mention Physical Measurements at Nanoscale by Local probes Mention PAX8NQAE Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics 6 ECTS à choisir parmi * Graduate School Soft Nano internship (1) GS/PT Soft Nano PAX8NFAD Selon modalités GS/PT Soft Nano PAX8NFAC Research Intensive Track II Mention Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics Modelling and numerical simulation M1 NP&QP PAX8NQAD Cell biology PHELMA PAX8GIAN Selon modalités Phelma Modelling in systems biology PHELMA PAX8GIAW Selon modalités Phelma Experimental Protocol Design (in biology) PHELMA PAX8GIAY Selon modalités Phelma PAX8GIAX Physiology & Bioenergetics PHELMA Selon modalités Phelma PAX8NCAE selon modalitédu M1 Nanochemistry Polymers 2 chemistry and physico-chemistry M1 Nanochemistry Surface functionalization and applications I M1 Nanochemistry PAX8NCAD selon modalitédu M1 Nanochemistry

Composante: PhITEM