

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Ingénierie des Micro et Nano-structures Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Arnaud MANTOUX	Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2NS Code VET : 160	Date approbation CFVU : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Alternance/Contrat Professionnel
---	---	---

Intitulé de l'UE (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										NOMBRE D'HEURES				
						1ère session					Session de rattrapage					CM	TD	CM/TD	TP	
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %					
SEMESTRE 9																				
Micro-Nano Fabrication	Mention nano	PAX9NAAC	O	3	1	Ecrit TP	0,5	Ecrit ou oral		0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral		0,5	10				16
Research training	Mention nano	PAX9NAAB	O	3	1			Ecrit ou oral		1			Pas de seconde session						Projet laboratoire 40 h	
Matériaux pour les nanostructures		PAX9NSAA	O	3	1	E Dev surveillé	0,5	Ecrit	2h	0,5*	Oui	0,5	Oral		0,5**				40	
Physique et chimie de la micro-electronique		PAX9NSAB	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,25	Ecrit	2h	0,75*	Oui	0,25	Oral		0,75**				46	8
Méthodes d'élaboration		PAX9NSAC	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	2h	0,5*	Oui	0,5	Oral		0,5**				48	4
Nano-characterization 1		PAX9NSAD	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	2h	0,5*	Oui	0,5	Oral		0,5**				20	20
Nano-characterization 2		PAX9NSAE	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	2h	0,5*	Oui	0,5	Oral		0,5**				20	4
Scientific softwares		PAX9NSAF	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				Oui	1								
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures	10,00	0,00	174,00	52,00

Commentaires :

* Les épreuves terminales des UE PAX9NSAA, PAX9NSAB, PAX9NSAC, PAX9NSAD et PAX9NSAE sont composées de minimum 2 écrits et maximum 5 écrits (moyenne pondérée des écrits)

** Les épreuves terminales des UE PAX9NSAA, PAX9NSAB, PAX9NSAC, PAX9NSAD et PAX9NSAE sont composées de minimum 1 oral et maximum 5 oraux (moyenne pondérée des oraux)

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Ingénierie des Micro et Nano-structures Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Arnaud MANTOUX					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2NS Code VET : 160		Date approbation CFVU : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Alternance/Contrat Professionnel			
Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON
SEMESTRE 9										
Micro-Nano Fabrication	PAX9NAAC	O	3	1			X			X
Research training	PAX9NAAB	O	3	1			X			X
Matériaux pour les nanostructures	PAX9NSAA	O	3	1			X			X
Physique et chimie de la micro-electronique	PAX9NSAB	O	6	2			X			X
Méthodes d'élaboration	PAX9NSAC	O	6	2			X			X
Nano-characterization 1	PAX9NSAD	O	3	1			X			X
Nano-characterization 2	PAX9NSAE	O	3	1			X			X
Scientific softwares	PAX9NSAF	O	3	1			X			X

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Ingénierie des Micro et Nano-structures Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Arnaud MANTOUX						Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2NS Code VET : 160				Date approbation CFVU : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Alternance/Contrat Professionnel										
Intitulé de l'UE (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										NOMBRE D'HEURES				
						1ère session					Session de rattrapage					CM	TD	CM/TD	TP	
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %					
SEMESTRE 10																				
Master thesis		PANSXTAA	O	24	8	Rapport + soutenance	8					Oui	8							
Insertion professionnelle		PAXXNSAA	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1					Oui	1						24	
3 ECTS à choisir parmi :																				
Anglais		PAXXANGM	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit et/ou Oral	0,4			Oui	0,2	Ecrit et/ou Oral	0,4				24	
Français Langue Etrangère (FLE)		PAXXFLEM	X	3	1	Selon les modalités du CUEF														
UE du SET ou de Phelma			X	3	1	Selon les modalités de l'UE choisie														
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures	0,00	0,00	48,00	0,00
Commentaires :																				

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Ingénierie des Micro et Nano-structures Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Arnaud MANTOUX					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2NS Code VET : 160		Date approbation CFVU : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Alternance/Contrat Professionnel			
Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON
SEMESTRE 10										
Master thesis	PANSXTAA	O	24	8			X			X
Insertion professionnelle	PAXXNSAA	O	3	1			X			X
Anglais	PAXXANGM	X	3	1			X			X
Français Langue Etrangère (FLE)	PAXXFLEM	X	3	1			X			X

Commentaires :