

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies</b> <b>Parcours-type : Ingénierie des Micro et Nano-structures</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX</b> <b>Responsable de l'Année : Arnaud MANTOUX</b>	<b>Code Diplôme : PAMNAN1</b> <b>Code VDI : 166</b> <b>Code Etape : PAM2NS</b> <b>Code VET : 160</b>	<b>Date approbation CFVU : 13/07/2017</b> <b>N° de version dans l'accréditation : 2</b> <b>Formation Initiale/Formation Continue</b> <b>Alternance/Contrat Professionnel</b>
---	---	---

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)	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 %						
<b>SEMESTRE 9</b>																				
Micro-Nano Fabrication	PAX9NAAC	O	3	1	Ecrit ou Oral	0,5	Ecrit ou oral		0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral		0,5			10			16
Research training	PAX9NAAB	O	3	1			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 écrits)

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 : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Arnaud MANTOUX					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2NS Code VET : 160		Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 2 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 :

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies</b> <b>Parcours-type : Ingénierie des Micro et Nano-structures</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX</b> <b>Responsable de l'Année : Arnaud MANTOUX</b>						Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2NS Code VET : 160				Date approbation CFVU : 13/07/2017 N° de version dans l'accréditation : 2 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)	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 %								
<b>SEMESTRE 10</b>																						
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			
<b>3 ECTS à choisir parmi :</b>																						
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			
					Ecrit et/ou Oral	0,4				Oui	0,4											
Français Langue Etrangère (FLE)	UCWOM228	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
<b>Commentaires :</b>           																						

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 : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Arnaud MANTOUX					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2NS Code VET : 160	Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 2 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
<b>SEMESTRE 10</b>										
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)	UCWOM228	X	3	1			X			X

**Commentaires :**