

Année de la Formation/Domane/Mention : M2 STS Electronique, énergie électrique, automatique Parcours-type : Microélectronique Intégration des Systèmes Temps Réels Embarqués Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien PERNOT	Code Diplôme : PAMEEA1	Date approbation CFVU : 05/07/2018
	Code VDI : 166	N° de version dans l'accréditation : 3
	Code Etape : PAM2IS	Formation Initiale/Formation Continue
	Code VET : 160	Présentiel
		Alternance/Contrat Professionnel
		Alternance/Apprentissage

Responsable de l'Année : Olivier ROSSETTO

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 %
SEMESTRE 9																		
Systèmes matériel	PAX9ISAA	O	6	2														
Conception de systèmes numériques 1					Ecrit rapport	0,15	Ecrit	2h	0,25	Oui	0,15	Ecrit ou oral	2h	0,25	8			12
Conception de systèmes numériques 2							Ecrit	2h	0,8			Ecrit ou oral	2h	0,8	16	12		
Modélisation des systèmes numériques (VHDL)					Ecrit rapport	0,3	Ecrit	2h	0,5	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,5	24			20
Informatique et réseau	PAX9ISAB	O	6	2														
Calcul embarqué					Ecrit rapport	0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	2h	0,67	18			12
supervision réseau					Ecrit rapport	0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	2h	0,67	12			12
Projet	PAX9ISAC	O	9	3	Ecrit rapport + soutenance	3				Oui	3							
Informatique et architecture	PAX9ISAD	O	6	2														
Architecture					Ecrit rapport	1				Oui	1				24	18		
systèmes temps réels					Ecrit rapport	0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	2h	0,67	21			28
3 ECTS à choisir parmi :																		
Conception de systèmes sur puce	PAX9ISAE	X	3	1														
Spécification et preuve							Ecrit	2h	0,3			Ecrit ou oral	2h	0,3	12			
Méthodologie et outils							Ecrit	2h	0,35			Ecrit ou oral	2h	0,35	8			
Test					Ecrit rapport	0,1	Ecrit	2h	0,25	Oui	0,1	Ecrit ou oral	2h	0,25	12			8
Traitement de l'information	PAX9ISAF	X	3	1														
Automatisme					Ecrit rapport	0,15	Ecrit		0,35	Oui	0,15	Ecrit ou oral		0,35	8			12
Traitement d'images					Ecrit rapport	0,15	Ecrit		0,35	Oui	0,15	Ecrit ou oral		0,35	8			12
			Total ECTS / Semestre	30									Total Nbre d'heures	171,00	30,00	0,00	116,00	

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Electronique, énergie électrique, automatique Parcours-type : Microélectronique Intégration des Systèmes Temps Réels Embarqués Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien PERNOT Responsable de l'Année : Olivier ROSSETTO	Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2IS Code VET : 160	Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel Alternance/Contrat Professionnel Alternance/Apprentissage
--	---	---

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										
Systèmes matériel	PAX9ISAA	O	6	2			X			X
Informatique et réseau	PAX9ISAB	O	6	2			X			X
Projet	PAX9ISAC	O	9	3			X			X
Informatique et architecture	PAX9ISAD	O	6	2			X			X
Conception de systèmes sur puce	PAX9ISAE	X	3	1			X			X
Traitement de l'information	PAX9ISAF	X	3	1			X			X

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Electronique, énergie électrique, automatique Parcours-type : Microélectronique Intégration des Systèmes Temps Réels Embarqués Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien PERNOT Responsable de l'Année : Olivier ROSSETTO	Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2IS Code VET : 160	Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel Alternance/Contrat Professionnel Alternance/Apprentissage
--	---	---

Intitulé de l'UE <small>(le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)</small>	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																						
Connaissance de l'industrie microélectronique	PAXXISAA	O	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Ecrit	2h	0,67	8				8			
Anglais*	PAXXANGM	ETC	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Oral		0,4	Oui	0,2	Oral		0,4				21				
					Ecrit rapport	0,4				Oui	0,4											
OU																						
Enseignement Transversal à Choix proposé par l'établissement**		ETC	3	1																		
Stage	PAISXTAA	O	24	8	Ecrit et/ou Oral	8				Oui	8											
			Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures				8,00	0,00	21,00	8,00

Commentaires :

- * Obligatoire si niveau inférieur à B2.
 ** Les MCC dépendent de l'ETC choisie.

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Electronique, énergie électrique, automatique Parcours-type : Microélectronique Intégration des Systèmes Temps Réels Embarqués Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien PERNOT Responsable de l'Année : Olivier ROSSETTO					Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 166 Code Etape : PAM2IS Code VET : 160		Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel Alternance/Contrat Professionnel Alternance/Apprentissage			
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 (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)					
					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										
Connaissance de l'industrie microélectronique	PAXXISAA	O	3	1			X			X
Anglais	PAXXANGM	ETC	3	1			X			X
Enseignement Transversal à Choix proposé par l'établissement		ETC	3	1			X			X
Stage	PAISXTAA	O	24	8			X			X

Commentaires :