

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Electronique, énergie électrique, automatique					Code Diplôme : PAMEEA1					Date approbation CFVU : 13/07/2017									
Parcours-type : Conception des Systèmes d'Energie Electrique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien Pernot Responsable de l'Année : Nicolas Retière					Code VDI : 146					N° de version dans l'accréditation : 2									
					Code Etape : PAM2SE					Formation Initiale/Formation Continue									
					Code VET : 160					Présentiel									
										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 %					
SEMESTRE 9																			
Modélisation et commande des systèmes de puissance	PAX9SEAA	O	6	2															
Matière Modélisation moyenne							Ecrit	1h30	0,33			Ecrit ou oral	1h30	0,33					15
Matière Traitement numérique des équations de circuit							Ecrit rapport		0,17	Ecrit	1h30	0,67	Oui	0,17	Ecrit ou oral	1h30	0,67		16
Matière Commande des systèmes de puissance							Ecrit - fiche de lecture		0,16	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,16	Ecrit ou oral	2h	0,67		24
Electronique de puissance pour les réseaux électriques et les énergies non conventionnelles	PAX9SEAB	O	6	2															
Matière Structure EP pour les énergies non conventionnelles							E Dev maison		0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	2h	0,67		21
Matière Electronique de puissance pour les réseaux							E Dev maison		0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	2h	0,67		40
Réseaux industriels, conception, conduite et protection	PAX9SEAC	O	6	2															
Matière Conduite des réseaux industriels										Ecrit	2h	0,5			Ecrit ou oral	2h	0,5		12
Matière Protection et réseaux industriels							Ecrit et/ou Oral		0,5	Ecrit	2h	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	2h	0,5		42
Matière Energies renouvelables										Ecrit	1h30	0,5			Ecrit ou oral	1h30	0,5		7,5
Projet intégrateur : conception de réseau	PAX9SEAD	O	6	2															
Matière Module statique							Ecrit rapport		0,33				Oui	0,33					24
							O Exposé		0,34				Oui	0,34					
Matière Module dynamique							Ecrit rapport		0,33				Oui	0,33					20
Matière Module filtrage							Ecrit rapport		0,33				Oui	0,33					20
Matière Module synthèse							Ecrit rapport		0,33				Oui	0,33					20
							O Exposé		0,34				Oui	0,34					
Eco-conception	PAX9SEAE	O	3	1			E Dev maison		0,5	Ecrit	1h30	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral		0,5		21,5
Conversion et stockage électrochimique de l'énergie	PAX9SEAG	O	3	1						Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	2h	1		20
Total ECTS / Semestre			30			Total Nbre d'heures										0,00	0,00	219,00	108,00

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Electronique, énergie électrique, automatique Parcours-type : Conception des Systèmes d'Energie Electrique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien Pernot Responsable de l'Année : Nicolas Retière					Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 146 Code Etape : PAM2SE Code VET : 160	Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel 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										
Modélisation et commande des systèmes de puissance	PAX9SEAA	O	6	2			X			X
Electronique de puissance pour les réseaux électriques et les énergies non conventionnelles	PAX9SEAB	O	6	2			X			X
Réseaux industriels, conception, conduite et protection	PAX9SEAC	O	6	2			X			X
Projet intégrateur : conception de réseau	PAX9SEAD	O	6	2			X			X
Eco-conception	PAX9SEAE	O	3	1			X			X
Conversion et stockage électrochimique de l'énergie	PAX9SEAG	O	3	1			X			X

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Electronique, énergie électrique, automatique Parcours-type : Conception des Systèmes d'Energie Electrique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien Pernot Responsable de l'Année : Nicolas Retière	Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 146 Code Etape : PAM2SE Code VET : 160	Date approbation CFVU : 13/07/2017 N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel 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 %						
SEMESTRE 10																				
Anglais*	PAXXANGM	ETC	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Oral			0,4	Oui	0,2	Oral			0,4			24	
					Ecrit rapport	0,4					Oui	0,4								
OU																				
Enseignement Transversal à Choix proposé par l'établissement**		ETC	3	1																
Transition énergétique	PAX0CUAA	O	3	1	Ecrit ou Oral	1					Oui	1							21	
Stage	PASEXTA	O	24	8	Rapport Stage	2					Oui	2								
					Ecrit et/ou Oral	4					Oui	4								
					O Soutenance	2					Oui	2								
Total ECTS / Semestre			30		Total Nbre d'heures												45,00			

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 : Conception des Systèmes d'Energie Electrique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien Pernot Responsable de l'Année : Nicolas Retière					Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 146 Code Etape : PAM2SE Code VET : 160	Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel 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										
Anglais	PAXXANGM	ETC	3	1			X			X
Enseignement Transversal à Choix proposé par l'établissement							X			X
Transition énergétique	PAXOCUAA	O	3	1			X			X
Stage	PASEXATA	O	24	8			X			X

Commentaires :