

Année de la Formation/Domane/Mention : M1 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE						Code Diplôme : PAMEEA1				Date approbation Conseil composante : 29/06/2023							
Parcours-type : CONCEPTION DES SYSTEMES D'ENERGIE ELECTRIQUE						Code VDI : 102				Date approbation CSPM : 06/07/2023							
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1SY				N° de version dans l'accréditation : 3							
Responsable de la Formation : PERNOT Julien						Code VET : 221				Formation Initiale/Formation Présentiel							
Responsable de l'Année : CAMUS Francois																	
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				CM	TD	CM/TD	TP
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				
<b>SEMESTRE 7</b>																	
Systèmes embarqués et applications	CSEE	PAX7SYAA	O	6	2	Ecrit Rapport	0,66	Ecrit	0,68	Oui	0,66	Ecrit ou oral	0,68	15			42
						Ecrit TP	0,66			Oui	0,66					24	
Alimentation à découpage	CSEE	PAX7SYAB	O	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1	15	6		4
Composants passifs	CSEE	PAX7SYAC	O	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou Oral	0,67				
Traitement du signal et compatibilité électromagnétique	CSEE	PAX7SYAD	O	6	2									9		39	15
Traitement du signal						Ecrit TP	0,36			non		Ecrit ou Oral	0,36				
						Ecrit	0,28			oui	0,28						
						Ecrit rapport	0,16			oui	0,16						
Compatibilité électromagnétique						Ecrit rapport	0,4	Ecrit	0,8	oui	0,4	Ecrit	0,8	9			24
Langages de programmation (C, C++, Python)	CSEE	PAX7SYAE	O	3	1	Ecrit TP	0,3	Ecrit ou TP	0,5	Oui	0,3	Ecrit ou TP	0,5				
						Ecrit rapport	0,2			Oui	0,2			9	9		4
Composant semiconducteur MOSFET	CSEE	PAX7SYAF	O	3	1	Ecrit TP	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou Oral	0,67				24
Anglais ou FLE	CSEE	UIW7PAN1	O	3	1	Selon les Modalités du SDL								6			20
Projet (1)		PAX7SYAH	O	3	1	Ecrit rapport	0,5	Oral	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5	6			20
Cette UE (1) sera remplacée par l'UE "Energy / climat / economy for sustainable energy transition " pour les étudiants inscrits à la GS GREEN (même nombre de crédits 3)																	
				Total ECTS / Semestre	30	Total Nbre d'heures								69,00	15,00	63,00	153,00

**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

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE						Code Diplôme : PAMEEA1		Date approbation Conseil composante : 29/06/2023												
Parcours-type : CONCEPTION DES SYSTEMES D'ENERGIE ELECTRIQUE						Code VDI : 102		Date approbation CSPM : 06/07/2023												
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1SY		N° de version dans l'accréditation : 3												
Responsable de la Formation : PERNOT Julien						Code VET : 221		Formation Initiale/Formation Continu Présentiel												
Responsable de l'Année : CAMUS Francois						CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES						
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)	1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP			
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef.(2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen terminal	Coef.(2) ou %							
<b>SEMESTRE 8</b>																				
SISO Feedback control		PAX8EEAA	O	3	1	TP	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit	0,6	15	9		15			
Stage		PAEE8TAA	O	6	2	Rapport Stage	1	Oral	1	Non		Pas de seconde session								
Variation de vitesse		PAX8EEAC	O	3	1	E Dev maison	0,17	Ecrit	0,66	Oui	0,17	Ecrit ou Oral	0,66	10,5	10,5		8			
						Ecrit TP	0,17				0,17									
Modélisation des systèmes de puissance		PAX8EEAD	O	3	1	Ecrit TP	0,17	Ecrit	0,66	Oui	0,17	Ecrit	0,66	12	6		8			
						E Dev maison	0,17			Oui	0,17									
Synthèse de convertisseurs et composants actifs		PAX8SYAA	O	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67			28				
Réseaux de puissance		PAX8SYAB	O	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit	0,67	15	10,5		8			
Moteurs alternatifs		PAX8SYAC	O	3	1	E Dev maison	0,17	Ecrit	0,66	Oui	0,17	Ecrit ou Oral	0,66	16,5	12		8			
						Ecrit TP	0,17				0,17									
Projet: partie puissance du flyback (2)		PAX8SYAD	O	3	1	Ecrit rapport	0,5	Oral	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5	6			20			
Projet: partie commande du flyback (3)		PAX8SYAE	O	3	1	Ecrit rapport	0,5	Oral	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5	6			20			
L'UE (2) sera remplacée par l'UE "Energy systems " pour les étudiants inscrits à la GS GREEN																				
L'UE (3) sera remplacée par un projet bibliographique pour les étudiants inscrits à la GS GREEN																				
Total ECTS / Semestre												30	Total Nbre d'heures				81,00	48,00	28,00	87,00

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