

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE						Code Diplôme : PAMEEA1		Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024											
Parcours-type : CONCEPTION DES SYSTEMES D'ENERGIE ELECTRIQUE						Code VDI : 146		Date approbation CSPM : 27 Juin 2024											
Responsable de la Formation : James ROUDET						Code Etape : PAM2SE		N° de version dans l'accréditation : 4											
Responsable de l'Année : James ROUDET						Code VET : 210		Formation Initiale/Formation Continue Présentiel											
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 %						
SEMESTRE 9																			
Modélisation et commande des systèmes de puissance		PAX9SEAA	O	6	2														
Energie renouvelable						Ecrit et/ou Oral	0,7			OUI	0,7								22,5
Matière Traitement numérique des équations de circuit						Ecrit rapport	0,1	Ecrit	0,5	OUI	0,1	Ecrit ou oral	0,5						16
Matière Commande des systèmes de puissance						Ecrit - fiche de lecture	0,2	Ecrit	0,5	OUI	0,2	Ecrit ou oral	0,5						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	0,25	Ecrit	0,45	OUI	0,25	Ecrit ou oral	0,45						21
Matière Electronique de puissance pour les réseaux						Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	1	OUI	0,3	Ecrit ou oral	1						40
Réseaux industriels, conception, conduite et protection		PAX9SEAC	O	6	2														
Matière Conduite des réseaux industriels								Ecrit	0,4			Ecrit ou oral	0,4						12
Matière Protection et réseaux industriels						Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit	0,6	OUI	0,6	Ecrit ou oral	0,6						42
Projet PV et logiciel réseau						Ecrit et/ou Oral	0,4			OUI	0,4								21
Projet intégrateur : conception de réseau		PAX9SEAD	O	6	2	Ecrit	1,5	Oral	0,5	OUI	0,5	Non							84
Eco-conception		PAX9SEAE	O	3	1	Dev maison	0,5	Ecrit	0,5	OUI	0,5	Ecrit ou oral	0,5						24
Conversion et stockage électrochimique de l'énergie		PAX9SEAG	O	3	1	Dev maison	0,33	Ecrit	0,67	OUI	0,33	Ecrit ou oral	0,67						32
Total ECTS / Semestre					30	Total Nbre d'heures								0,00	0,00	338,50	0,00		

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 : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE	Code Diplôme : PAMEEA1	Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024
Parcours-type : CONCEPTION DES SYSTEMES D'ENERGIE ELECTRIQUE	Code VDI : 146	Date approbation CSPM : 27 Juin 2024
Responsable de la Formation : James ROUDET	Code Etape : PAM2SE	N° de version dans l'accréditation : 4
Responsable de l'Année : James ROUDET	Code VET : 210	Formation Initiale/Formation Continue Présentiel

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 %					
SEMESTRE 10																		
Anglais*		UIWXPAN1	X	3	1	Selon les modalités du SDL											24	
OU																		
Enseignement Transversal à Choix proposé par l'établissement**			X	3	1													
Transition énergétique (1) cette UE (1) sera remplacée par l'atelier projet pour les étudiants inscrit à la GS GREEN (même nombre de crédits 3)		PAXOCUAA	O	3	1	Ecrit ou Oral	1			Oui	1					21		
Stage (2)		PASEXTAA	O	24	8	Rapport Stage	2			Oui	2							
						Ecrit et/ou Oral	4			Oui	4							
						O Soutenance	2			Oui	2							
(2) pour les étudiants de la GS GREEN, l'écriture d'un projet de Recherche & Développement de quelques pages sera demandé sur un sujet tout autre que celui du stage et en lien direct avec la transition énergétique. Lors de la soutenance du stage, un exposé supplémentaire sur leur projet sera également examiné et 3 ECTS seront attribués à cet exercice. Si bien que pour les étudiants de la GS GREEN les 24 ECTS se décomposent en 3 ECTS sur le rapport-exposé et 21 ECTS pour le stage traditionnel.																		
				Total ECTS / Semestre	30									Total Nbre d'heures	0,00	0,00	45,00	0,00

Commentaires :

* Obligatoire si niveau inférieur à B2.

** Les MCC dépendent de l'ETC choisie.

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