UGA Université Grenoble Alpes

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : PhITEM — Année universitaire : 2022-2023

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE
Parcours-type : CONCEPTION DES SYSTEMES D'ENERGIE ELECTRIQUE
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : PERNOT Julien
Responsable de l'Année : James ROUDET

Code Diplôme : PAMEEA1
Code VDI : 146
Code Etape : PAM2SE
Code VET : 210

Date approbation Conseil composante : 02/06/2022
Date approbation CSPM : 07/07/2022
N° de version dans l'accréditation : 1
Formation Initiale/Forma
Présentiel

Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	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							
								Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %	CM	TD	CM/TD	TP
		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	non		Ecrit ou oral	1,3			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		Non				84	
		Eco-conception		PAX9SEAE	O	3	1	E Dev maison	0,5	Ecrit	0,5	OUI	0,5	Ecrit ou oral	0,5			21,5	12
		Conversion et stockage électrochimique de l'énergie		PAX9SEAG	O	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	OUI	0,33	Ecrit ou oral	0,67			20	12
						Total ECTS / Semestre		30							Total Nbre d'heures	0,00	0,00	324,00	24,00

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

UGA Université Grenoble Alpes

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : PhITEM Année universitaire : 2022-2023

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE	**Code Diplôme : PAMEEA1**	**Date approbation Conseil composante : 02/06/2022**
Parcours-type : CONCEPTION DES SYSTEMES D'ENERGIE ELECTRIQUE	**Code VDI : 146**	**Date approbation CSPM : 07/07/2022**
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	**Code Etape : PAM2SE**	**N° de version dans l'accréditation : 1**
Responsable de la Formation : PERNOT Julien	**Code VET : 210**	**Formation Initiale/Fc**
Responsable de l'Année : James ROUDET		**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							
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %	CM	TD	CM/TD	TP
SEMESTRE 10																	
Anglais*		PAXXANGM	X	3	1	Selon les modalités du SDL										24	
OU																	
Enseignement Transversal à Choix proposé par l'établissement**			X	3	1												
Transition énergétique (1)		PAX0CUAA	O	3	1	Ecrit ou Oral	1			Oui	1					21	
cette UE (1) sera remplacée par l'atelier projet pour les étudiants inscrit à la GS GREEN (même nombre de crédits 3)																	
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 transistion 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