

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes d'Energie Electrique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien PERNOT Responsable de l'Année : Leticia GIMENO MONGE	Intitulé Diplôme : Master Electronique, Energie Electrique, Automatique Code VDI : PAMEEA1/106 Intitulé Etape : Master 1 Systèmes d'Energie Electrique Code VET : PAM1EE/160 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	--

SESSION 1

Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Nature de l'épreuve	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, Durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
SEMESTRE 7												
PAX7EEAA	o	Représentation d'Etat	3	1	Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX7CUAA	o	Gestion de projet entrepreunarial	3	1	...		oral		1			X
PAX7EEAC	o	Automates et systèmes embarqués	6	2	...							
		Partie système embarqués			Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
		Partie Automates			Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX7EEAD	o	Réseaux de puissance	3	1	Ecrit - rapport	1/6	écrit	2h	2/3			X
					Ecrit - devoir maison	1/6						
PAX7EEAE	o	Machines électriques	3	1	Ecrit et/ou Oral	1/2	écrit	2h	1/2	1/3	2/3	
PAX7EEAF	o	Synthèse de convertisseurs	3	1	...		écrit	2h	1			X
PAX7EEAG	o	Structures de convertisseurs	3	1	Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX7EEAH	o	Composants passifs	3	1	Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX7EEAI	o	Projet SEE part 1	3	1	Ecrit - rapport	1/2	oral		1/2			X
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
Total ECTS/Semestre			30									

Commentaires :

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes d'Energie Electrique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien PERNOT Responsable de l'Année : Leticia GIMENO MONGE					Intitulé Diplôme : Master Electronique, Energie Electrique, Automatique Code VDI : PAMEEA1/106 Intitulé Etape : Master 1 Systèmes d'Energie Electrique Code VET : PAM1EE/160 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel							
SESSION 2												
Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Report des notes de Session 1	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
SEMESTRE 7												
PAX7EEAA	o	Représentation d'Etat	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX7EEAB	o	Gestion de projet entrepreunarial	3	1			oral		1			X
PAX7EEAC	o	Automates et systèmes embarqués	6	2								
		Partie système embarqués			OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
		Partie Automates			OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX7EEAD	o	Réseaux de puissance	3	1	OUI	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX7EEAE	o	Machines électriques	3	1	OUI	1/2	écrit ou oral		1/2	1/3	2/3	
PAX7EEAF	o	Synthèse de convertisseurs	3	1			écrit ou oral		1			X
PAX7EEAG	o	Structures de convertisseurs	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX7EEAH	o	Composants passifs	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX7EEAI	o	Projet SEE part 1	3	1	OUI	1/2	oral		1/2			X
Total ECTS/Semestre			30									
Commentaires : 												

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes d'Energie Electrique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Responsable de l'Année : Leticia GIMENO MONGE					Intitulé Diplôme : Master Electronique, Energie Electrique, Automatique Code VDI : PAMEEA1/106 Intitulé Etape : Master 1 Systèmes d'Energie Electrique Code VET : PAM1EE/160 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Régime Formation Présentiel			
Code APOGEE	Nature	ECTS	Coef.	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Nombre d'heures			
					CM	TD	CM/TD	TP
SEMESTRE 7								
PAX7EEAA	O	3	1	Représentation d'Etat	15	9		4
PAX7EEAB	O	3	1	Gestion de projet entrepreneurial	7	21		
PAX7EEAC	O	6	2	Automates et systèmes embarqués			15	35
PAX7EEAD	O	3	1	Réseaux de puissance	15	10,5		8
PAX7EEAE	O	3	1	Machines électriques	15	10,5		8
PAX7EEAF	O	3	1	Synthèse de convertisseurs	15	9		
PAX7EEAG	O	3	1	Structures de convertisseurs	3	22,5		8
PAX7EEAH	O	3	1	Composants passifs	15	6		4
PAX7EEAI	O	3	1	Projet SEE part 1	6			20
TOTAL HEURES					91	88,5	15	87

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes d'Energie Electrique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien PERNOT Responsable de l'Année : Leticia GIMENO MONGE	Intitulé Diplôme : Master Electronique, Energie Electrique, Automatique Code VDI : PAMEEA1/106 Intitulé Etape : Master 1 Systèmes d'Energie Electrique Code VET : PAM1EE/160 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	---

SESSION 1												
Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Nature de l'épreuve	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, Durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
SEMESTRE 8												
PAX8EEAA	o	SISO Feedback control	3	1	Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX8EEAB	o	Compatibilité électromagnétique	3	1	Ecrit - devoir maison	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAEE8TAA	o	Stage	6	2	Ecrit - rapport stage	1/2	oral		1/2			X
					Ecrit ou Oral	1						
PAX8EEAC	o	Variation de vitesse	3	1	Ecrit et/ou Oral	1/2	écrit	2h	1/2	1/3	2/3	
PAX8EEAD	o	Modélisation des systèmes de puissance	3	1	Ecrit - rapport	1/6	écrit	2h	2/3			X
					Ecrit - devoir maison	1/6						
PAX8EEAE	o	Electronique de puissance avancée	3	1	Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX8EEAF	o	Projet SEE part 2	3	1	Ecrit - rapport	1/2	oral		1/2			X
PAX8EEAG	o	Projet SEE part 3	3	1	Ecrit - rapport	1/2	oral		1/2			X
		Anglais ou ETC (3 ECTS)	3	1	...							
UIW8SAN1	x	Anglais	3	1	Ecrit - rapport	4/10	écrit	1h	4/10			X
					Oral	2/10						
ETC	ETC				...	MCC fixées par le SET						
					...							
					...							
					...							
					...							
Total ECTS/Semestre			30									

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes d'Energie Electrique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien PERNOT Responsable de l'Année : Leticia GIMENO MONGE					Intitulé Diplôme : Master Electronique, Energie Electrique, Automatique Code VDI : PAMEEA1/106 Intitulé Etape : Master 1 Systèmes d'Energie Electrique Code VET : PAM1EE/160 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel							
SESSION 2												
Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef. (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Report des notes de Session 1	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
SEMESTRE 8												
PAX8EEAA	o	SISO Feedback control	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX8EEAB	o	Compatibilité électromagnétique	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAEE8TAA	o	Stage	6	2	PAS	DE	DEUXIEME		SESSION			
PAX8EEAC	o	Variation de vitesse	3	1	OUI	1/2	écrit ou oral		1/2	1/3	2/3	
PAX8EEAD	o	Modélisation des systèmes de puissance	3	1	OUI	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX8EEAE	o	Electronique de puissance avancée	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX8EEAF	o	Projet SEE part 2	3	1	OUI	1/2	oral		1/2			X
PAX8EEAG	o	Projet SEE part 3	3	1	OUI	1/2	oral		1/2			X
Anglais ou ETC (3 ECTS)			3	1								
UIW8SAN1	X	Anglais	3	1	OUI	6/10	écrit ou oral		4/10			X
	ETC	ETC			MCC fixées par le SET							
Total ECTS/Semestre			30									
Commentaires : 												

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STE / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes d'Energie Electrique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Julien PERNOT Responsable de l'Année : Leticia GIMENO MONGE					Intitulé Diplôme : Master Electronique, Energie Electrique, Automatique Code VDI : PAMEEA1/106 Intitulé Etape : Master 1 Systèmes d'Energie Electrique Code VET : PAM1EE/160 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel			
Code APOGEE	Nature	ECTS	Coef.	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Nombre d'heures			
					CM	TD	CM/TD	TP
SEMESTRE 8								
PAX8EEAA	O	3	1	SISO Feedback control	15	9		15
PAX8EEAB	O	3	1	Compatibilité électromagnétique	15	15		
PAEE8TAA	O	6	2	Stage				
PAX8EEAC	O	3	1	Variation de vitesse	9	9		8
PAX8EEAD	O	3	1	Modélisation des systèmes de puissance	12	6		8
PAX8EEAE	O	3	1	Electronique de puissance avancée	11	10		18.5
PAX8EEAF	O	3	1	Projet SEE part 2	6			20
PAX8EEAG	O	3	1	Projet SEE part 3	6			20
Code SET	ETC	3	1	Anglais ou ETC				
UIW8SAN1			1	Anglais			18	
TOTAL HEURES					74	49	18	89,5