

<b>Année/Domaine/Mention/Parcours-type :</b> M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes Electroniques <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b>  <b>Responsable de la Formation :</b> Julien PERNOT <b>Responsable de l'Année :</b> Leticia GIMENO MONGE	<b>Intitulé Diplôme :</b> Master Electronique, Energie Electrique, Automatique <b>Code VDI :</b> PAMEEA1/116 <b>Intitulé Etape :</b> Master 1 Systèmes Electroniques <b>Code VET :</b> PAM1SE/160 <b>Date approbation CFVU :</b> 07/07/2016 <b>N° de version dans l'accréditation :</b> 1 <b>Formation Initiale/Formation Continue</b> 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 entrepreneurial	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
PAX7SEAA	o	Traitement du signal avancé et aléatoire	3	1	Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX7SEAB	o	Electronique radio-fréquence	3	1	Ecrit - rapport	1/4	écrit	2h	3/4			X
PAX7SEAC	o	Systèmes de transmission analogique et numérique	3	1	Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX7SEAD	o	Systèmes d'exploitation (C,C++)	3	1	Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX7SEAE	o	Projet SE part 1	3	1	Ecrit - rapport	1/2	oral		1/2			X
PAX7SEAF	o	Projet SE part 2	3	1	Ecrit et/ou Oral	1/4	oral		3/4			X
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
<b>Total ECTS/Semestre</b>			30									

**Commentaires :**

UFR : PHITEM

<p><b>Année/Domaine/Mention/Parcours-type :</b> M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes Electroniques</p> <p><b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b></p> <p><b>Responsable de la Formation :</b> Julien PERNOT</p> <p><b>Responsable de l'Année :</b> Leticia GIMENO MONGE</p>	<p><b>Intitulé Diplôme :</b> Master Electronique, Energie Electrique, Automatique</p> <p><b>Code VDI :</b> PAMEEA1/116</p> <p><b>Intitulé Etape :</b> Master 1 Systèmes Electroniques</p> <p><b>Code VET :</b> PAM1SE/160</p> <p><b>Date approbation CFVU :</b> 07/07/2016</p> <p><b>N° de version dans l'accréditation :</b> 1</p> <p><b>Formation Initiale/Formation Continue</b> Présentiel</p>
---	--

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
<b>SEMESTRE 7</b>												
PAX7EEAA	o	Représentation d'Etat	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX7EEAB	o	Gestion de projet entrepreneurial	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
PAX7SEAA	o	Traitement du signal avancé et aléatoire	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX7SEAB	o	Electronique radio-fréquence	3	1	OUI	1/4	écrit ou oral		3/4			X
PAX7SEAC	o	Systèmes de transmission analogique et numérique	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX7SEAD	o	Systèmes d'exploitation (C,C++)	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX7SEAE	o	Projet SE part 1	3	1	OUI	1/2	oral		1/2			X
PAX7SEAF	o	Projet SE part 2	3	1	OUI	1/4	oral		3/4			X
<b>Total ECTS/Semestre</b>			30									

**Commentaires :**

## MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes Electroniques 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 : PAMEEA1/116 Intitulé Etape : Master 1 Systèmes Electroniques Code VET : PAM1SE/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
<b>SEMESTRE 7</b>								
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
PAX7SEAA	O	3	1	Traitement du signal avancé et aléatoire	7,5	9		12
PAX7SEAB	O	3	1	Electronique radio-fréquence	7,5	7,5		9
PAX7SEAC	O	3	1	Systèmes de transmission analogique et numérique	11	7		12
PAX7SEAD	O	3	1	Systèmes d'exploitation (C,C++)			9	18
PAX7SEAE	O	3	1	Projet SE part 1	9			12
PAX7SEAF	O	3	1	Projet SE part 2				28
<b>TOTAL HEURES</b>					<b>57</b>	<b>53,5</b>	<b>24</b>	<b>130</b>

<b>Année/Domaine/Mention/Parcours-type :</b> M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes Electroniques <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b>  <b>Responsable de la Formation :</b> Julien PERNOT <b>Responsable de l'Année :</b> Leticia GIMENO MONGE	<b>Intitulé Diplôme :</b> Master Electronique, Energie Electrique, Automatique <b>Code VDI :</b> PAMEEA1/116 <b>Intitulé Etape :</b> Master 1 Systèmes Electroniques <b>Code VET :</b> PAM1SE/160 <b>Date approbation CFVU :</b> 07/07/2016 <b>N° de version dans l'accréditation :</b> 1 <b>Formation Initiale/Formation Continue</b> 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
PASE8TAA	o	Stage	6	2	Ecrit - rapport stage	1/2	oral		1/2			X
					Ecrit et/ou Oral	1						
PAX8SEAA	o	Antennes	3	1	Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX8SEAB	o	Codage et théorie de l'information	3	1	Ecrit - rapport	1/6	écrit	2h	2/3			X
					Ecrit - devoir maison	1/6						
PAX8SEAC	o	Systèmes d'exploitation temps réels (OS, RTOS)	3	1	Ecrit - rapport	1/3	écrit	2h	2/3			X
PAX8SEAD	o	Conception en micro-nano électronique	3	1	Ecrit - rapport	3/4	écrit	1h	1/4			X
PAX8SEAE	o	Projet SE part 3	3	1	Ecrit - rapport	1/2	oral		1/2			X
		Anglais ou ETC (3 ECTS)			...							
UIW8SAN1	x	Anglais	3	1	Ecrit - rapport	4/10	écrit	1h	4/10			X
					Oral	2/10						
	ETC	ETC	3	1	...		MCC fixées par le SET					
					...							
					...							
					...							
					...							
<b>Total ECTS/Semestre</b>			<b>30</b>									

Commentaires :

UFR : PHITEM

<p>Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes Electroniques</p> <p>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</p> <p>Responsable de la Formation : Julien PERNOT</p> <p>Responsable de l'Année : Leticia GIMENO MONGE</p>	<p>Intitulé Diplôme : Master Electronique, Energie Electrique, Automatique</p> <p>Code VDI : PAMEEA1/116</p> <p>Intitulé Etape : Master 1 Systèmes Electroniques</p> <p>Code VET : PAM1SE/160</p> <p>Date approbation CFVU : 07/07/2016</p> <p>N° de version dans l'accréditation : 1</p> <p>Formation Initiale/Formation Continue</p> <p>Présentiel</p>
---	--

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
<b>SEMESTRE 8</b>												
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
PASE8TAA	o	Stage	6	2	PAS	DE	DEUXIEME	SESSION				
PAX8SEAA	o	Antennes	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX8SEAB	o	Codage et théorie de l'information	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX8SEAC	o	Systèmes d'exploitation temps réels (OS, RTOS)	3	1	OUI	1/3	écrit ou oral		2/3			X
PAX8SEAD	o	Conception en micro-nano électronique	3	1	OUI	3/4	écrit ou oral		1/4			X
PAX8SEAE	o	Projet SE part 3	3	1	OUI	1/2	écrit ou oral		1/2			X
Anglais ou ETC (3ECTS)												
UIW8SAN1	X	Anglais	3	1	OUI	6/10	écrit ou oral		4/10			X
	ETC	ETC	3	1	MCC fixées par le SET							
<b>Total ECTS/Semestre</b>			<b>30</b>									

Commentaires :

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M1 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Systèmes Electroniques Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Intitulé Diplôme : Master Electronique, Energie Electrique, Automatique Code VDI : PAMEEA1/116 Intitulé Etape : Master 1 Systèmes Electroniques Code VET : PAM1SE/160 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel			
Responsable de la Formation : Julien PERNOT Responsable de l'Année : Leticia GIMENO MONGE								
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
<b>SEMESTRE 8</b>								
PAX8EEAA	O	3	1	SISO Feedback control	15	9		15
PA8EEAB	O	3	1	Compatibilité électromagnétique	15	15		
PASE8TAA	O	6	2	Stage				
PAX8SEAA	O	3	1	Antennes	7,5	9		9
PAX8SEAB	O	3	1	Codage et théorie de l'information	10,5	9		8
PAX8SEAC	O	3	1	Systèmes d'exploitation temps réels (OS, RTOS)			9	18
PAX8SEAD	O	3	1	Conception en micro-nano électronique	12	4		9
PAX8SEAE	O	3	1	Projet SE part 3				24
	ETC	3	1	Anglais ou UET				
UIW8SAN1	ETC	3	1	Anglais			18	
<b>TOTAL HEURES</b>					60	46	27	83