UGA Université Grenoble Alpes

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : PhITEM

Année universitaire : 2026-2027

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE
Parcours-type : MICROELECTRONIQUE INTEGRATION DES SYSTEMES TEMPS REELS EMBARQUES

Responsable de la Formation : James ROUDET
Responsable de l'Année : Rodrigo POSSAMAI BASTOS

Code Diplôme : PAMEEA1
Code VDI : 166
Code Etape : PAM2IS
Code VET : 210

Date approbation Conseil composante : 28 mai 2026
Date approbation CSPM : 15 juin 2026
N° de version dans l'accréditation : 6
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							
						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																	
Systèmes matériel		PAX9ISAA	O	6	2												
Conception de systèmes numériques						Ecrit rapport	0,15	Ecrit	0,25	Oui	0,15	Ecrit ou oral	0,25	8			12
Modélisation des systèmes numériques (VHDL)						Ecrit rapport	0,3	Ecrit	0,5	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,5	24			20
Informatique et réseaux		PAX9ISAB	O	6	2												
Calcul embarqué						Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67	18			12
supervision réseau						Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67	12			12
Informatique et architecture		PAX9ISAD	O	6	2												
Architecture						Ecrit et/ou Oral	1			Non		Ecrit et/ou Oral	1	24	18		
Systèmes temps réel						Ecrit et/ou Oral	1			Non		Ecrit et/ou Oral	1	21			28
9 ECTS au choix parmi:																	
Projet		PAX9ISAC	X	9	3	Ecrit rapport + soutenance	3			Oui	3						
Projet parc. GS		PAX9ISAG	X	7	2	Ecrit rapport + soutenance	2			Oui	2						
GS SUMMIT		PAX9ISAH	X	2	1	Selon les modalités de la composante porteuse de la GS SUMMIT											
Conception de systèmes sur puce		PAX9ISAE	O	3	1												
Conception de circuits mixtes								Ecrit	0,3			Ecrit ou oral	0,3	12			
Méthodologie et outils						Ecrit et/ou Oral	0,35			Oui	0,35			8			
Test						Ecrit rapport	0,1	Ecrit	0,25	Oui	0,1	Ecrit ou oral	0,25	12			8
		Total ECTS / Semestre		30									Total Nbre d'heures	139,00	18,00	0,00	92,00

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

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : PhITEM

Année universitaire : 2026-2027

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE
Parcours-type : MICROELECTRONIQUE-INTEGRATION DES SYSTEMES TEMPS REELS EMBARQUES

Responsable de la Formation : James ROUDET
Responsable de l'Année : Rodrigo POSSAMAI BASTOS

Code Diplôme : PAMEEA1
Code VDI : 166
Code Etape : PAM2IS
Code VET : 210

Date approbation Conseil composante : 28 mai 2026
Date approbation CSPM : 15 juin 2026
N° de version dans l'accréditation : 6
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							
						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																	
Connaissance de l'industrie microélectronique		PAXXISAA	O	3	1	Ecrit rapport	0,33	Ecrit	0,67	Oui	0,33	Ecrit	0,67	8			8
Anglais*		UIWXPAN1	ETC	3	1	Selon les modalités du SDL										21	
OU																	
Enseignement Transversal à Choix proposé par l'établissement**			ETC	3	1												
Stage		PAISXTAA	O	24	8	Ecrit et/ou Oral	8			Oui	8						
Total ECTS / Semestre				30									Total Nbre d'heures	8,00	0,00	21,00	8,00

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