

DIPLOME : 40CY00-222 et 50CY00-222
 MENTION :
 PARCOURS : 4QCY01-223
 SEMESTRE : QCY2101S
 RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
 SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
 INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
 Cyber-sécurité des systèmes embarqués
 7
 Guy GOGNIAT
 Camille HENRIET

Validé le :
 OU
 Modifié le : 03/10/23

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2024/2025

CRÉDITS ECTS UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apogée)	Responsable	Intitulé Matière (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans le cadre AAP ? O/N	
								CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
9	1	Théorique	ARM2101U	Applied Research Methodology			Applied Research Methodology	42,00							
9	1	Théorique	ECS2101U	Embedded Computing Systems			Embedded Computing Systems	42,00							
10	1	Théorique	SAC2101U	Security – Applied Cryptography		Guy Gogniat	Cryptology	42,00							
2	1	Théorique	SEM2107U	Seminar in Computing			Seminar in Computing	42,00							

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
N	CC	1	pas de seconde session	
N	CC	1	pas de seconde session	
N	CC	1	pas de seconde session	
N	CC	1	pas de seconde session	

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

CC=Contrôle continu

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	168,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	168,00					

Validation du semestre par UBS : la moyenne de chaque UE est supérieure ou égale à 10.

Nbre de Groupes	Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
	CM	TD	TP				
	0,00				61	Cyrille CHAVET (nbre H CM + nbre H TD) Philippe TANGUY (nbre H CM + nbre H TD)	
	0,00				27	Philippe TANGUY (nbre H CM + nbre H TD) Cyrille CHAVET (nbre H CM + nbre H TD)	
	0,00				27	Vactaire 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
	0,00				27	Cyrille CHAVET (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	

Total Heures/semestre :	0,00	0,00	0,00	0,00
-------------------------	------	------	------	------

DIPLOME : 40CY00-222 et 50CY00-222
 MENTION :
 PARCOURS : 40CY01-223
 SEMESTRE : QCY2201S
 RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
 SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
 INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
 Cyber-sécurité des systèmes embarqués
 8
 Guy GOGNIAT
 Camille HENRIET

Validé le :
 OU
 Modifié le : 03/10/23

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2024/2025

CRÉDITS ECTS / UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apprécié)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apprécié)	Responsable	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	
								CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
10	1	Théorique	ADM2201U	Algorithm Design and Modeling			Algorithm Design and Modeling	42,00							
10	1	Théorique	NET2201U	Network Security			Network Security	42,00							
10	1	Théorique	SOS2201U	Embedded & Secure Operating Systems		Philippe Tanguy	Embedded & Secure Operating Systems	42,00							

30

Validation du semestre par UBS : la moyenne de chaque UE est supérieure ou égale à 10.

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	126,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	126,00					
Volume horaire de l'année de M1 : (heures présentiel étudiant)	294,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	294,00					

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
N	CC	1	pas de seconde session	
N	CC	1	pas de seconde session	
N	CC	1	pas de seconde session	

CC=Contrôle continu

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficient (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
								Johann LAURENT (nbre H CM + nbre H TD)	
			0,00				27	Philippe TANGUY (8 H CM + 18 H TD)	
			0,00				27	Philippe TANGUY (8 H CM + 18 H TD)	
Total Heures/semestre :			0,00	0,00	0,00	0,00			

DIPLÔME : 5OCY00-222
 MENTION :
 PARCOURS : 5OCY01-223
 SEMESTRE : QCY2301S
 RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
 SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
 INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
 Cyber-sécurité des systèmes embarqués
 9
 Guy GOGNIAT
 Camille HENRIET

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2024/2025

CRÉDITS ECTS/UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément disciplinaire)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Appogée)	Responsable	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	
								CM	TD	TP	CM FOA D	TD FOA D	TP FOA D		
10	1	Théorique	SEC2302U	Security – Adv. security for OS		Philippe Tanguy	Security – Adv. security for OS	42,00							
10	1	Théorique	CSD2301U	Comp. Sciences – Defensive programming		Camille Monière	Comp. Sciences – Defensive programming	42,00							
10	1	Pratique	THE2301U	Master Thesis		Guy Gogniat	Master thesis								

30

Validation du semestre par UBS : la moyenne de chaque UE est supérieure ou égale à 10.

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	84,00					

Validé le :
 OU
 Modifié le : 03/10/23

Dispense assidue possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficie nt (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficie nt (5)
	SESSION 1		SESSION 2	
N	CC	1	pas de seconde session	
N	CC	1	pas de seconde session	
N	CC	1	pas de seconde session	

CC=Contrôle continu

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficie nt (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficie nt (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Nbre de Groupes	Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
	CM	TD	TP				
	0,00				61	Philippe COUSSY (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
	0,00				61	Philippe COUSSY (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
					61/27	enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
Total Heures/semestre :	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!			

DIPLÔME : 50CY00-222
 MENTION :
 PARCOURS : 5QCY01-223
 SEMESTRE : QCY2401S
 RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
 SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

MASTER
 INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES
 Cyber-sécurité des systèmes embarqués
 10
 Guy GOGNIAT
 Camille HENRIET

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2024/2025

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Type UE (théorique ou pratique) (2)	Code UE (code élément Apoogée)	Intitulé UE (3)	Code matière (code élément Apoogée)	Responsable	Intitulé Matières (3)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	
								CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
30	1	Pratique	THE2402U	Master Thesis		Guy Gogniat	Master Thesis								

30

Validation du semestre par UBS : la moyenne de l'UE est supérieure ou égale à 10.

Volume horaire du semestre : (heures présentiel étudiant)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	0,00					

Volume horaire de l'année de M2 : (heures présentiel étudiant)	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	84,00					

Volume horaire sur ensemble du master : (heures présentiel étudiant)	378,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total présentiel étudiant :	378,00					

Validé le :
 OU
 Modifié le : 03/10/23

Dispense assiduité possible : O/N	étudiant assidu			
	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
	N	SESSION 1		SESSION 2
	CC	1	pas de seconde session	

CC=Contrôle continu

étudiant non assidu			
Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)	Modalités de contrôle (4)	Coefficien t (5)
SESSION 1		SESSION 2	

Nbre de Groupes			Heures TOTALES			Coût ETD	Sect. CNU de la matière	Enseignant(s)	Remarque
CM	TD	TP	CM	TD	TP				
								enseignant 1 (nbre H CM + nbre H TD) enseignant 2 (nbre H CM + nbre H TD)	
Total Heures/semestre :			0,00	0,00	0,00	0,00			