

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES 2023-2024

GRADE MASTER

Département Mathématiques et Informatique

Toute épreuve écrite sera organisée en présentiel (sauf mention contraire)

Master 1 ISM-AG : Ingénierie et Science des données orientées Métiers-Application à la Gestion de production

UE		Intitulé	Responsable	Partie UE	Semestre 7				Semestre 8					
					Soutenance		Évaluation UE		Soutenance		Évaluation UE			
					Soutenance		Évaluation UE		Soutenance		Évaluation UE			
UE 701	MIB0701 3 ECTS	Alternance : projet professionnel en entreprise	Agès Lagoun	Alternance	durée	210 minutes		210 minutes						
écrit					oral	écrit	oral	au cours du semestre						
Formule de calcul de chaque épreuve					note soutenance = 5		note UE = 1							
Formule de calcul de la note de UE					Note intermédiaire M1P-S1-13									
UE 702	MIB0702 3 ECTS	Séances de données et intelligence artificielle (15h)	Romain Collin	Partie Statistique	durée	1h	2h	1h	1h	1h	1h			
écrit					écrit	écrit	écrit	écrit	écrit					
Formule de calcul de chaque épreuve					1/2		1/2		1/2					
Formule de calcul de la note de UE					1/2		1/2		1/2					
UE 703	MIB0703 3 ECTS	Séances de données et intelligence artificielle (15h)	Romain Collin	Partie Informatique	durée	1h	2h	1h	1h	1h				
écrit					écrit	écrit	écrit	écrit	écrit					
Formule de calcul de chaque épreuve					1/2		1/2		1/2					
Formule de calcul de la note de UE					1/2		1/2		1/2					
UE 704	MIB0704 3 ECTS	Concours de production et développement informatique (15h)	Jean-Christophe Sakdewong	Partie Optimisation	durée	2h	2h	2h	2h	2h				
écrit					écrit	écrit	écrit	écrit	écrit					
Formule de calcul de chaque épreuve					1/2		1/2		1/2					
Formule de calcul de la note de UE					1/2		1/2		1/2					
UE 705	MIB0705 3 ECTS	Concours de production et développement informatique (15h)	Jean-Christophe Sakdewong	Dev informatique	durée	210 minutes		210 minutes						
écrit					oral	écrit	oral	au cours du semestre						
Formule de calcul de chaque épreuve					5 points par compétence		5 points par compétence							
Formule de calcul de la note de UE					5 points par compétence		5 points par compétence							
UE 706	MIB0706 4 ECTS	Recherche Innovation Intelligence (10h)	Claire Trejbal	CP	durée	210 minutes		210 minutes						
écrit					écrit	écrit	écrit	au cours du semestre						
Formule de calcul de chaque épreuve					5 points par compétence		5 points par compétence							
Formule de calcul de la note de UE					5 points par compétence		5 points par compétence							
UE 707	MIB0707 2 ECTS	Aspects humains et écologiques 1 (20h)	Ely Kaddoum	Dev informatique	durée	210 minutes		210 minutes						
écrit					écrit	écrit	écrit	au cours du semestre						
Formule de calcul de chaque épreuve					5 points par compétence		5 points par compétence							
Formule de calcul de la note de UE					5 points par compétence		5 points par compétence							
UE 708	MIB0708 2 ECTS	Initiation à la recherche (25h)	Caroline Thiery	CP	durée	210 minutes		210 minutes						
écrit					écrit	écrit	écrit	au cours du semestre						
Formule de calcul de chaque épreuve					5 points par compétence		5 points par compétence							
Formule de calcul de la note de UE					5 points par compétence		5 points par compétence							
UE 709	MIB0709 2 ECTS	Communication et Collaboration en environnement professionnel (25h)	Pascal Faucher / Ely Kaddoum	CP	durée	2h	2h	2h	2h	2h				
écrit					écrit	écrit	écrit	écrit	écrit					
Formule de calcul de chaque épreuve					1/2		1/2		1/2					
Formule de calcul de la note de UE					1/2		1/2		1/2					
UE 710	MIB0710 2 ECTS	Anglais (25h)	Ely Kaddoum	CP	durée	210 minutes		210 minutes						
écrit					écrit	écrit	écrit	au cours du semestre						
Formule de calcul de chaque épreuve					5 points par compétence		5 points par compétence							
Formule de calcul de la note de UE					5 points par compétence		5 points par compétence							
Semestre 8														
UE 801	MIB0801 3 ECTS	Alternance : projet professionnel en entreprise	Agès Lagoun	Alternance	durée	210 minutes		210 minutes						
écrit					oral	écrit	oral	au cours du semestre						
Formule de calcul de chaque épreuve					note soutenance = 5		note UE = 1							
Formule de calcul de la note de UE					Note intermédiaire M1P-S1-14									
UE 802	MIB0802 3 ECTS	Apprentissage Automatique (10h)	Frédéric Ferraty	Modélisation des processus	durée	1h30	1h30	1h30	1h30	1h30				
écrit					écrit	écrit	écrit	écrit	écrit					
Formule de calcul de chaque épreuve					1/2		1/2		1/2					
Formule de calcul de la note de UE					1/2		1/2		1/2					
UE 803	MIB0803 3 ECTS	Planification de la production et Modélisation de processus (10h)	Sophie Eberard	CP	durée	210 minutes		210 minutes						
écrit					écrit	écrit	écrit	au cours du semestre						
Formule de calcul de chaque épreuve					5 points par compétence		5 points par compétence							
Formule de calcul de la note de UE					5 points par compétence		5 points par compétence							

UE	ECTS	Titulaire	Qualité	écrit/parlé test écrit/TPQ/questionnaire en ligne/oral soutenu/oral rapport écrit/projet		oral / rapport écrit		oral					
				durée	finale	finale	finale	finale	finale	finale	finale		
UE 864				évaluation intermédiaire de votre intervention									
				sur table à la maison/séance		En séance							
				individuel/collectif/binôme		individuel							
				autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso, pas de photocopies, avec/ sans documents)		calculatrice							
				formule de calcul de chaque épreuve		E1		E2				N6	
				formule de calcul de la note de l'UE				N6=(E1+E2)/2				N6=(N1+N2)/2	
MH0864	3 ECTS	Aspetti humani et sociali (20h)	Eloy Kaddoum	évaluation intermédiaire de votre intervention									
				écrit/parlé test écrit/TPQ/questionnaire en ligne/oral soutenu/oral rapport écrit/projet		rapport		rapport		rapport		rapport	
				sur table à la maison/séance		à la maison		à la maison		à la maison		à la maison	
				individuel/collectif/binôme		individuel		individuel		individuel		individuel	
				autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso, pas de photocopies, avec/ sans documents)									
				formule de calcul de chaque épreuve		Partie P. Coarquin		Partie V. Fausto		Partie B. Badi		Partie P. Coarquin	
formule de calcul de la note de l'UE		N1		N2		N3		N1		N2 N3			
UE 866				évaluation intermédiaire de votre intervention									
				écrit/parlé test écrit/TPQ/questionnaire en ligne/oral soutenu/oral rapport écrit/projet		oral		oral		oral		oral	
				sur table à la maison/séance									
				individuel/collectif/binôme		individuel (sans présence en groupe)							
				autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso, pas de photocopies, avec/ sans documents)		calculatrice							
				formule de calcul de chaque épreuve									
formule de calcul de la note de l'UE		note finale						note finale					
MH0867	3 ECTS	Communication / collaboration en environnement professionnel (20h)	Pascal Fournier / Eloy Kaddoum	évaluation intermédiaire de votre intervention									
				écrit/parlé test écrit/TPQ/questionnaire en ligne/oral soutenu/oral rapport écrit/projet		écrit		Rapport écrit dicté sur B1/S		écrit		écrit	
				sur table à la maison/séance		sur table + carte, à la maison ou 1h avec élève		à la maison		sur table		sur table	
				individuel/collectif/binôme		individuel		individuel		individuel		individuel	
				autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso, pas de photocopies, avec/ sans documents)		sans							
				formule de calcul de chaque épreuve		P1/S1		P2/S		Bonus malus Barème Punctualité/présence/ participation/ respect des délais + Barème Orthographe/syntaxe/Grammaire		Bonus malus Barème Punctualité/présence/ participation/ respect des délais + Barème Orthographe/syntaxe/Grammaire	
formule de calcul de la note de l'UE				P1+P2+bonus malus						N			
MH0867	3 ECTS	Anglais (20h)	Eloy Kaddoum	évaluation intermédiaire de votre intervention									
				écrit/parlé test écrit/TPQ/questionnaire en ligne/oral soutenu/oral rapport écrit/projet		oral		oral		oral		oral	
				sur table à la maison/séance		sur table		sur table		sur table		sur table	
				individuel/collectif/binôme		individuel		individuel		individuel		individuel	
				autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso, pas de photocopies, avec/ sans documents)		sans documents		sans documents					
				formule de calcul de chaque épreuve				note D		note E		note E	
formule de calcul de la note de l'UE				note finale = (E+D)/2									

Master 2 ICE-LD: Ingénierie Continue pour les Ecosystèmes Logiciels et Données

UE	Intitulé	Responsable		Contrôle Continu Session Unique		
Semestre 9						
UE 901				Epreuve 1	Epreuve 2	Epreuve 3
MI0A901T	Alternance	Sophie EBERSOLD	durée de chaque épreuve		15mn	
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale	finale	finale
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	1 rapport	1 oral	évaluation entreprise
			sur table/à la maison/en séance		en entreprise	
			épreuve individuelle/collective/en binôme	individuelle	individuelle	individuelle
			avec/sans document			
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)			
			formule de calcul de chaque épreuve	E1	E2	E3
			formule de calcul de la note de l'UE	(2*E1+ 2*E2 + E3) /5		
			UE 902			
MI0A902T	DevOps, from Dev to Ops, systèmes interactifs (75h)	Brahim HAMID	a- Industrialisation du déploiement logiciel			
			durée de chaque épreuve			
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	intermédiaire		
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	projet		
			sur table/à la maison/en séance	en seance et à la maison		
			épreuve individuelle/collective/en binôme	en équipe projet (4 à 6 étudiants)		
			avec/sans document	avec documents		
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)			
			formule de calcul de chaque épreuve			
			formule de calcul de la note de la partie A	A= moyenne des remises intermédiaires		
			b- Réalisation de systèmes interactifs multimodaux			
			durée de chaque épreuve			
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	final		
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	projet		
			sur table/à la maison/en séance	en séance et à la maison		
			épreuve individuelle/collective/en binôme	en équipe projet (2 à 3 étudiants)		
			avec/sans document	avec documents		
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)			
			formule de calcul de chaque épreuve			
			formule de calcul de la note de la partie B	B		
			c- Conception de systèmes Interactifs			
			durée de chaque épreuve	2h		
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale		
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	ecrite		
			sur table/à la maison/en séance	sur table		
			épreuve individuelle/collective/en binôme	individuel		
			avec/sans document	sans documents		
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)			
			formule de calcul de chaque épreuve			
			formule de calcul de la note de la partie C	C		
formule de calcul de la note de l'UE	(A+B+C)/3					
UE 903				Epreuve 1	Epreuve 2	
MI0A903T	DevOps, from Dev to Ops, systèmes interactifs (75h)	Brahim HAMID	durée de chaque épreuve		2h	
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires		finale	
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	Projet		
			sur table/à la maison/en séance	en séance et à la maison	sur table	

MI0A903T	Apprentissage automatique avancé (25h)	Louis FERRE	épreuve individuelle/collective/en binôme	en groupe	individuel
			avec/sans document	avec	avec
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve	E1	E2
			formule de calcul de la note de l'UE	(E1+E2) / 2	
UE 904	Processus et Proj. dev. collaboratif logiciel et données v.1 (50h)	Sophie EBERSOLD	a- Ingénierie des processus collaboratifs	Epreuve 1	Epreuve2
MI0A904T			durée de chaque épreuve	1h	
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale	finale
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	écrite	projet
			sur table/à la maison/en séance	sur table	en séance
			épreuve individuelle/collective/en binôme	individuel	en binôme
			avec/sans document	sans	avec
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)	feuille A4 recto-verso	
			formule de calcul de chaque épreuve	A1	A2
			formule de calcul de la note de la partie A	A=(A1+A2)/2	
			b- Proj. dev. collaboratif tuteuré logiciel et données v.1	Epreuve 1	Epreuve 2
durée de chaque épreuve					
épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires			continue	continue	
épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...			Evaluation technique d'un projet	Evaluation de l'implantation d'un projet	
sur table/à la maison/en séance					
épreuve individuelle/collective/en binôme			Collectif	Collectif	
avec/sans document					
autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)					
formule de calcul de chaque épreuve			B1	B2	
formule de calcul de la note de la partie B			B = (B1+B2)/2		
formule de calcul de la note de l'UE	(A+B) / 2				
UE 905	Sécurisation des applications et des données (25h)	Brahim HAMID		Epreuve 1	Epreuve 2
MI0A905T			durée de chaque épreuve		2h
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	intermédiaire	finale
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	Tps	écrite
			sur table/à la maison/en séance	en seance	sur table
			épreuve individuelle/collective/en binôme	individuel	individuel
			avec/sans document	avec documents	sans documents
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve	P1= moyenne des remises intermédiaires	E
			formule de calcul de la note de l'UE	(P1+E)/2	
UE 906	Gestion d'entreprises et psychosociologie des organisations (50h)	Valérie FAUTRERO/Muriel TREZEGUET / S. Ebersold	a- Gestion entreprise		
MI0A906T			durée de chaque épreuve	15mn	
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale	
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	Etude de cas / oral	
			sur table/à la maison/en séance	en séance	
			épreuve individuelle/collective/en binôme	collective	
			avec/sans document	avec documents	
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve		
			formule de calcul de la note de la partie A	A	
			b- Psychosociologie des organisations	Epreuve 1	Epreuve 2
durée de chaque épreuve			1 heure		
épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires			finale	continu	
épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...			partiel écrit individuel	Réalisation de la pièce de théâtre	
sur table/à la maison/en séance			sur table	en séance	
épreuve individuelle/collective/en binôme	individuelle	individuelle			
avec/sans document					
autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)					

			formule de calcul de chaque épreuve	B1	B2	
			formule de calcul de la note de la partie B	B= (B1+B2)/2		
			formule de calcul de la note de l'UE	(A+B)/2		
UE 907	Méthode et outils de la recherche (25h)	Olivier HAEMMERLE	durée de chaque épreuve			
MI0A907T			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale		
	épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...		rapport écrit (travail bibliographique)			
	sur table/à la maison/en séance		à la maison			
	épreuve individuelle/collective/en binôme		collectif (groupe de 4 à 6 étudiants)			
	avec/sans document		avec documents			
	autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)					
	formule de calcul de chaque épreuve		E			
	formule de calcul de la note de l'UE		E			
	UE 908		Communication et collaboration en environnement professionnel (25h)	Philippe ROUX / S. Ebersold	durée de chaque épreuve	Epreuve 1
MI0A908T	épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale			finale	
	épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	Dossier			oral	
	sur table/à la maison/en séance	à la maison			en séance	
	épreuve individuelle/collective/en binôme	collectif			individuel	
	avec/sans document	avec document			sans document	
	autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)					
	formule de calcul de chaque épreuve	E1			E2	
	formule de calcul de la note de l'UE	D = (E1+E2)				
	UE 909	Anglais : Stage d'anglais en immersion M2 (25h)			Purple Campus / S. Ebersold	durée de chaque épreuve
MI0A909T	épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires		Finale			
	épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...		Oral			
	sur table/à la maison/en séance		En séance			
	épreuve individuelle/collective/en binôme		Individuel			
	avec/sans document		Avec documents			
	autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)					
	formule de calcul de chaque épreuve		E=Évaluation progression et niveau			
	formule de calcul de la note de l'UE		E			
	Semestre 10					
UE 1001	Alternance	Sophie EBERSOLD	durée de chaque épreuve	Epreuve 1	Epreuve 2	Epreuve 3
MI0A111T			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale	finale	finale
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	1 mémoire	1 oral	évaluation entreprise
			sur table/à la maison/en séance		en séance	
			épreuve individuelle/collective/en binôme	individuelle	individuelle	individuelle
			avec/sans document			
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)			
			formule de calcul de chaque épreuve	E1	E2	E3
			formule de calcul de la note de l'UE	(2*E1+ 2*E2 + E3) /5		
			UE 1002			a- DevOps, from Ops to Dev
	durée de chaque épreuve					
	épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires					
	épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	TP/projet noté				
	sur table/à la maison/en séance	en séance et si nécessaire à compléter à la maison				
	épreuve individuelle/collective/en binôme	collectif à 4				
	avec/sans document					
	autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)					
	formule de calcul de chaque épreuve	A				
	formule de calcul de la note de la partie A	A				
	b- Ing. Dirigée par les modèles	Epreuve 1	Epreuve 2			
durée de chaque épreuve	1h00	2h				

MI0A112T	Ingénierie du logiciel avancé (100h)	Sophie EBERSOLD	épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale	
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	écrite	TP
			sur table/à la maison/en séance	sur table	en séance
			épreuve individuelle/collective/en binôme	individuelle	En binome
			avec/sans document	avec	avec
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve	B1	B2
			formule de calcul de la note de la partie B	B=(B1*0,7+B2*0,3)	
			c- Ingénierie des exigences	Epreuve 1	Epreuve 2
			durée de chaque épreuve	1h30	
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale	
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	écrite	projet
			sur table/à la maison/en séance	sur table	en séance et si nécessaire à compléter à la maison
			épreuve individuelle/collective/en binôme	individuelle	collectif à 3 ou 4
			avec/sans document	avec	
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve	C1	C2
			formule de calcul de la note de la partie C	C=(C1+C2)/2	
			d- Ingénierie système	Epreuve 1	Epreuve 2
			durée de chaque épreuve		
épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale	intermédiaire			
épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	projet	projet			
sur table/à la maison/en séance	à la maison	en séance			
épreuve individuelle/collective/en binôme	collectif	individuel			
avec/sans document	avec document	avec document			
autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)					
formule de calcul de chaque épreuve	D1	D2			
formule de calcul de la note de la partie D	D = (D1*0,5+D2*0,5)				
formule de calcul de la note de l'UE	(A+B+C+D)/4				
UE 1003	Ingénierie des connaissances et web sémantique (50h)	Nathalie HERNANDEZ		Epreuve 1	Epreuve 2
MI0A113T			durée de chaque épreuve		1h
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale	finale
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	rapport Projet	épreuve écrite
			sur table/à la maison/en séance	à la maison	en séance
			épreuve individuelle/collective/en binôme	Collectif	individuel
			avec/sans document		sans document
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve	E1	E2
			formule de calcul de la note de l'UE	(E1 + 2*E2)/3	
UE 1004	Proj. dev. collaboratif logiciel et données v.2 (25h)	Sophie EBERSOLD		Epreuve 1	Epreuve 2
MI0A114T			durée de chaque épreuve	30mn	10mn
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	finale	finale
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	Soutenance Projet	Entretien individuel Projet
			sur table/à la maison/en séance	en séance	en séance
			épreuve individuelle/collective/en binôme	Collectif	Collectif
			avec/sans document		
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve	E1=(Eval technique + Implementation)/2	E2
			formule de calcul de la note de l'UE	E1*0,6 + E2*0,4	
UE 1005	Sécurisation des systèmes et réseaux (25h)	Brahim HAMID		Epreuve 1	Epreuve 2
MI0A115T			durée de chaque épreuve		2h
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	intermédiaire	finale
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	Tps	écrite
			sur table/à la maison/en séance	en seance	sur table
épreuve individuelle/collective/en binôme	individuel	individuel			

	gouvernance (25h)		avec/sans document	avec documents	sans documents
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve	P1= moyenne des remises intermédiaires	E
			formule de calcul de la note de l'UE	(P1+E)/2	
UE 1006	Aspects humains et sociétaux de l'informatique collaborative (25h)	M RAYNAL / Sophie EBERSOLD			
MI0A116T			durée de chaque épreuve		
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	intermédiaire	
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	brainstorming et présentations orales	
			sur table/à la maison/en séance	en séance	
			épreuve individuelle/collective/en binôme	collectif (groupe de 4 à 6 étudiants)	
			avec/sans document	avec documents	
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve	P1= moyenne des présentations intermédiaires	
			formule de calcul de la note de l'UE	P1	
UE 1007	Conférence et séminaire recherche (25h)	Brahim HAMID			
MI0A117T			durée de chaque épreuve	5mn	
	épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires		finale	finale	
	épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...		Présentation orale	rapport écrit : travail bibliographique sur le mémoire	
	sur table/à la maison/en séance		à la maison	à la maison	
	épreuve individuelle/collective/en binôme		individuel	individuel	
	avec/sans document		avec documents	avec documents	
	autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)				
	formule de calcul de chaque épreuve		E1	E2	
	formule de calcul de la note de l'UE		(E1+E2)/2		
UE 1008	Communication et collaboration en environnement professionnel (25h)	Danielle Deymier / Muriel Trezeguet / S. Ebersold		Epreuve 1	Epreuve 2
MI0A118T			durée de chaque épreuve	20 minutes	
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires		
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	présentation orale	dossier écrit rendu
			sur table/à la maison/en séance	en séance	à la maison
			épreuve individuelle/collective/en binôme	binôme ou trinôme	binôme ou trinôme
			avec/sans document		
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve	E1	E2
			formule de calcul de la note de l'UE	(E1+E2)/2	
UE 1009	Préparation à une certification en anglais (25h)	Vanessa GILBERT / S. Ebersold		Epreuve 1	Epreuve 2
MI0A119T			durée de chaque épreuve	10 minutes	2h
			épreuve finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires		finale
			épreuve écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	orale	écrite
			sur table/à la maison/en séance	en séance	sur table
			épreuve individuelle/collective/en binôme	individuel	individuel
			avec/sans document		sans documents
			autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso (pas de photocopie), avec/sans calculatrice)		
			formule de calcul de chaque épreuve	E1	E2
			formule de calcul de la note de l'UE	(E1+E2)/2	

