

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté					RSE							
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Semestre 7 MIAge apprentissage		30	30																
BLOC THEORIQUE M1 MIAge																			
UE Analyse de données	25	4	4	15		20	N	100	CT	écrit+machine	2h	100	CT	écrit+machine	2h	100	CT	écrit	2h
UE Web services	27	4	4	12		18	N	25% CC-75% CT	mixte	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Recherche opérationnelle	27	4	4	14	16		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Test et qualité du logiciel	27	4	4	18		16	N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Introduction à DEVOPS	27	3	3	6	14		O	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Cryptographie et sécurité	27	4	4	15	12	8	N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Anglais	11	3	3		20		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Travail en autonomie	27						O												
UE Pratique professionnelle en entreprise	27	4	4				O	100	CT	Rapport + oral	30min	100	CT	Rapport + oral	30min	pas de seconde session			
SEM Semestre 8 MIAge apprentissage		30	30																
BLOC THEORIQUE M1 MIAge																			
UE Introduction au web sémantique et au data mining	27	4	4	16	16	8	N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Introduction au SIMSA	27	2	2	18			N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE BD et ingénierie des SI	27	4	4	15	24		N	25% CC-75% CT	mixte	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Analyse financière	06	4	4	36			N	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
UE Méthodes avancées de conception	27	4	4	15		20	N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Framework web avancé	27	2	2	6	10		O	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE Anglais	11	2	2		20		N	100	CC			100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min
UE Travail en autonomie	27						O												
UE Pratique professionnelle en entreprise	27	8	8				O	100	CT	Rapport + oral	30min	100	CT	Rapport + oral	30min	pas de seconde session			

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Semestre 7 Miage formation initiale		30	30																
UE Analyse de données	25	4	4	15		20	0	100	CT	écrit+machine	2h	100	CT	écrit+machine	2h	100	CT	écrit	2h
UE Web services	27	4	4	12		18	0	25% CC-75% CT	mixte	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Recherche opérationnelle	27	4	4	14	16		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Test et qualité du logiciel	27	4	4	18		16	0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Gestion de production	06	5	5	20	24		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
PRJ Projet informatique	81	3	3				0	100	CT	dossier		100	CT	dossier		pas de seconde session			
UE Cryptographie et sécurité	27	4	4	15	12	8	0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Anglais	11	2	2		20		0	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SEM Semestre 8 Miage formation initiale		30	30																
UE Introduction au web sémantique et au data mining	27	5	5	16	16	8	0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Introduction au SIMSA	27	2	2	18			0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE BD et ingénierie des SI	27	4	4	15	24		0	25% CC-75% CT	mixte	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Analyse financière	06	4	4	36			0	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
UE Simulation et jeu d'entreprise	06	2	2		15		0	100	CC			100	pas de RSE			pas de seconde session			
UE Méthodes avancées de conception	27	4	4	15		20	0	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Techniques de communication	71	3	3		20		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
PRJ Projet informatique	81	3	3				0	100	CT	dossier		100	CT	dossier		pas de seconde session			
UE Anglais	11	3	3		20		0	100	CC			100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min
Stage facultatif	83	0	0					pas d'évaluation											

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	1.510.666				RSE				uotité (%)	modalité	nature	durée
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée				
SEM Semestre 9 Miage SIMSAB apprentissage		30	30																
UE Architectures applicatives réparties	27	4	4	16	24		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Management de la data	27	4	4	14	12	8	N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Gestion de projet et qualité	27	4	4	20	10		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Gestion des ressources humaines	06	2	2	4	14		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Anglais professionnel	11	2	2		20		N	100	CC			100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min
UE Applications cloud natives	27	4	4	12	24		O	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE SI de la banque	27	2	2		14		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE SI de l'assurance	27	4	4	24	10		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE SI de la retraite	27	4	4	24	10		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Travail en autonomie S3 SIMBA apprentissage	27						O												
SEM Semestre 10 miage SIMSAB apprentissage		30	30																
BLOC THEORIQUE M2 SIMSAB APPRENTISSAGE																			
UE Interopérabilité et innovation dans les SI	27	3	3	16	10		N	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE Business analyse	27	3	3	10	10		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE IA et business Analytics	27	4	4	10	18		O	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Intégration de SI	27	4	4	30	6		N	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE SI Assurance de personnes	27	4	4	30	6		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Travail en autonomie	27						O												
UE Pratique professionnelle en entreprise	27	12	12				O	100	CT	rapport et oral	30min	100	CT	rapport et oral	30min	pas de seconde session			

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Semestre 9 SIMSAB formation initiale		30	30																
UE Architectures applicatives réparties	27	4	4	16	24		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Management de la data	27	4	4	14	12	8	N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Gestion de projet et qualité	27	4	4	20	10		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Gestion des ressources humaines	06	2	2	4	14		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Anglais professionnel	11	3	3		20		N	100	CC			100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min
PRJ Projet	81	3	3				N	100	CT	dossier		100	CT	dossier		pas de seconde session			
UE SI de la banque	27	2	2		14		O	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE SI de l'assurance	27	4	4	24	10		O	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE SI de la retraite	27	4	4	24	10		O	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SEM Semestre 10 SIMSAB formation initiale		30	30																
BLOC THEORIQUE M2 SIMSAB																			
UE Interopérabilité et innovation dans les SI	27	3	3	16	10		N	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE Business analyse	27	2	2	10	10		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
PRJ Projet	81	2	2				N	100	CT	dossier		100	CT	dossier		pas de seconde session			
UE Intégration de SI	27	4	4	30	6		O	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE SI Assurance de personnes	27	4	4	30	6		O	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
STAG Stage professionnel	80	15	15				N	100	CT	rapport et oral	30min	100	CT	rapport et oral	30min	pas de seconde session			

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté					RSE							
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Semestre 9 miage SIR apprentissage		30	30																
UE Architectures applicatives réparties	27	4	4	16	24		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Management de la data	27	4	4	14	12	8	N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Gestion de projet et qualité	27	4	4	20	10		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Gestion des ressources humaines	06	2	2	4	14		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Anglais professionnel	11	2	2		20		N	100	CC			100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min
UE Applications cloud natives	27	4	4	12	24		N	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE Infrastructure de production	27	4	4	20	20		N	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE Sécurité et industrialisation du dev	27	3	3	8	14		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Entrepreneuriat	06	3	3	20	4		N	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE Travail en autonomie S3 SIR apprentissage	27						O												
SEM Semestre 10 miage SIR apprentissage		30	30																
BLOC THEORIQUE M2 MIAGE SIR APPRENTISSAGE																			
UE Interopérabilité et innovation dans les SI	27	3	3	16	10		N	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE Business analyse	27	3	3	10	10		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE IA et business Analytics	27	4	4	10	18		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Cloud et cyber sécurité	27	4	4	10		21	N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Big Data	27	4	4	12	24		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Travail en autonomie S4 SIR apprentissage	27						O												
UE Pratique professionnelle en entreprise	27	12	12				N	100	CT	rapport et oral	30min	100	CT	rapport et oral	30min	pas de seconde session			

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	Coeff	1,5		1		RNE				RSE				RNE/RSE			
				HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Semestre 9 SIR formation initiale		30	30																
UE Architectures applicatives réparties	27	4	4	16	24		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Management de la data	27	4	4	14	12	8	0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Gestion de projet et qualité	27	4	4	20	10		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Gestion des ressources humaines	06	2	2	4	14		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Anglais professionnel	11	3	3		20		0	100	CC			100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min
PRJ Projet	81	3	3				0	100	CT	dossier		100	CT	dossier		pas de seconde session			
UE Infrastructure de production	27	4	4	20	20		0	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE Sécurité et industrialisation du dev	27	3	3	8	14		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Entrepreneuriat	06	3	3	20	4		0	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
SEM Semestre 10 SIR formation initiale		30	30																
BLOC THEORIQUE M2 SIR FI																			
UE Interopérabilité et innovation dans les SI	27	3	3	16	10		0	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	CT	dossier	
UE Business analyse	27	2	2	10	10		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
PRJ Projet	81	2	2				0	100	CT	dossier		100	CT	dossier		pas de seconde session			
UE Cloud et cyber sécurité	27	4	4	10		21	0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Big Data	27	4	4	12	24		0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
STAG Stage professionnel	80	15	15				0	100	CT	rapport et oral	30min	100	CT	rapport et oral	30min	pas de seconde session			