

Mastère Spécialisé® Expert(e) en Monétique et Transactions Sécurisées
Maquette pédagogique - Modalités de contrôle des connaissances
Année universitaire 2026/2027

Réf. : MCC_2026-2027 MTS
Suivi par : Ndiaga FAYE
Mise à jour : 11/02/2026

Avis favorable du Conseil des études en formation plénière le 20/03/2026
Adopté par décision du directeur le 30/04/2026 par délégation du Conseil d'administration

SEMESTRE 11 478 heures																	
UE	MODULES	CODE	NBRE D'HEURES			COEFFICIENTS			ECTS	Modalités d'évaluation des TP	Examen anticipé	Modalités de contrôles des connaissances					
			Cours	TD	TP	Total	Partiel	Exam				TP	Partiel nature (Oral/écrit)	durée	Examen ou CC nature (Oral/écrit)	durée	CC (coef.)
MTS1A8 Paiements électroniques	Principes du e-paiement	MTS1B	40	-	-	40	-	3	-					écrit	2h		
	Principes de CyberSécurité	MTS1D	8	-	-	8	-	1,5	-					écrit	1h30		
	Paiements carte présente / carte non présente	MTS2A	8	-	6	14	-	1,5	-					écrit	1h30		
	Fonctions monétiques : Emetteur et Acquéreur	MTS2C	16	-	12	28	-	2	2					écrit	1h30	100%	
	Sous-total					90		10		10							
MTS2B Transactions sécurisées	Transactions contact : ISO/IEC 7816	MTS2D	22	-	-	22	-	2,5	-					écrit	1h30		
	Transactions sans contact & JavaCard	MTS3A	8	-	-	8	-	1	-					écrit	1h30		
	Flux monétiques	MTS3B	16	3	16	35	-	2	2					écrit	1h30	100%	
	Modélisation UML	MTS3C	8	8	-	16	-	1,5	-					écrit	1h30		
	Sous-total						9		9								
MTS4AA1 Sécurité et gestion des risques	Sécurité des systèmes informatiques	MTS4C	10	-	12	22	-	1	1					écrit	1h30	100%	
	Identité numérique	MTS4E	10	-	-	10	-	2	-					écrit	1h30		
	Cryptographie	MTS4B	12	-	-	12	-	1	-					écrit	1h		
	Sécurité du paiement électronique (HSM, ...)	MTS4A	14	6	-	20	-	2	-					oral			
	Fraude et PCI DSS	MTS4F	16	2	6	24	-	2	-					écrit	1h30		
	Sous-total						9		9								
MTS4A1 Option Maîtrise d'œuvre en monétique	Transactions contact : ISO/IEC 7816 (TP)	MTS5AA	-	-	4	4	-	-	-								
	Android et applications smartphone	MTS5AB	5	4	6	15	-	-	1							100%	
	Cryptographie (TD & TP)	MTS5AC	-	8	4	12	-	-	0,5							100%	
	JavaCard et Global Platform	MTS5AD	6	-	14	20	-	-	2				oral			100%	
	Base de données	MTS5AE	9	-	15	24	-	1	1,5					écrit	1h30	100%	
	Java	MTS5AF	9	-	18	27	-	1	2					écrit	1h30	100%	
	Sous-total						9		9								
MTS5AB1 Option Maîtrise d'ouvrage en monétique	Management de projet (TD & TP)	MTS5BA	-	6	6	12	-	-	-					oral			
	Communication et coaching	MTS5BB	8	9	-	17	-	2	-					écrit	1h30	100%	
	Maîtrise des risques	MTS5BC	6	-	6	12	-	1	1					écrit	1h30		
	e-Commerce international	MTS5BE	8	-	-	8	-	2	-					écrit	1h30		
	Systèmes d'information	MTS5BF	8	8	-	16	-	1,5	-					écrit	1h30		
	Chaine de la valeur des e-Paiements	MTS5BJ	8	-	9	17	-	1,5	-					écrit	1h30		
	Cycle de conférences	MTS5BI	10	10	-	20	-	-	-								
	Sous-total						9		9								
MTS5 Projet	Projet Industriel	MTS6B	-	9	45	54	-	5	-					R + O			
	Projet monétique	MTS6C	-	30	-	30	-	-	3							100%	
	Sous-total					8		8									
SEMESTRE 12 840 heures																	
UE	MODULES	CODE	NBRE D'HEURES			COEFFICIENTS			ECTS	Modalités d'évaluation des TP	Examen anticipé	Modalités de contrôles des connaissances					
			Cours	TD	TP	Total	Partiel	Exam				TP	Partiel nature (Oral/écrit)	durée	Examen nature (Oral/écrit)	durée	CC (coef.)
MTS7AA Expérience professionnelle	Thèse professionnelle					30											
	Rapport écrit					3		5					écrit				
	présentation orale							7					oral	20min			
	Stage							4					écrit				
	Rapport écrit							6					oral	20min			
	présentation orale							8									
Sous-total									0								
Présentation des projets industriels						7											
Visite d'un salon professionnel						7											
Forum stages-emplois ENSICAEN						7											
Heures d'examen et soutenances						35											
Heures de catégorisation pour les diplômes tertiaires*						40											