



Maquette pédagogique
Master Sciences, Technologies, Santé, Mention Cybersécurité
Année universitaire 2026-2027
FISA



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

	Total	Face à Face	Total-Eval	Cours	TD	TP	Eval	TI	Nb Sem	H/Sem
Master 1 Semestre 1	256	204	212	70	24	110	8	44	8	32
Master 1 Semestre 2	256	234	240	70	4	160	6	16	8	32
Master 2 Semestre 1	256	204	210	70	24	110	6	46	8	32
Master 2 Semestre 2	256	234	238	100	4	130	4	0	8	32
Total	1024	876	900	310	56	510	24	106	32	

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

MASTER 1 Cybersécurité Semestre 1																				
256 heures																				
UE	MODULES	NBRE D'HEURES					COEFFICIENTS		ECTS	Examen		TP (ou CC)								
		Cours	TD	TP	Eval	TI	Total	Exam	TP	30	nature (Oral/écrit)	durée	CC (coef.)	examen (coef.)	nature examen					
	Anglais et communication	22	20				42	0	4	4			100 %		O+E+R					
	Programmation sécurisée C/C++	10	30	2			42	2,66	1,33	4	écrit	1h30	100 %							
	Mathématiques pour la cryptographie	20	2	20	2		44	2,66	1,33	4	écrit	1h30	100 %							
	Cryptographie	20	20	2			42	2,66	1,33	4	écrit	1h30	100 %							
	Introduction à la sécurité	20	20	2			42	2,66	1,33	4	écrit	1h30	100 %							
	Sous-total							212			20									
	Mise en pratique de la sécurité 1					44	44	10		10			100 %		O+R					
	Sous-total							44			10									

MASTER 1 Cybersécurité Semestre 2															
256 heures															
UE	MODULES	NBRE D'HEURES					COEFFICIENTS		ECTS	Examen		TP (ou CC)			
		Cours	TD	TP	Eval	TI	Total	Exam	TP	30	nature (Oral/écrit)	durée	CC (coef.)	examen (coef.)	nature examen
	Aspects sociaux de la sécurité	20		50			70	0	4	4	écrit	1h30	100 %	O+E+R	
	Linux avancé	10	2	30	2		44	2,66	1,33	4			100 %		
	Cryptographie avancée	20		20	2		42	2,66	1,33	4	écrit	2x45min	100 %		
	Sécurité web et réseau	10	2	30			42	0	4	4	100 %				
	Sécurité système et logicielle	10		30	2		42	2,66	1,33	4	écrit	1h30	100 %		
	Sous-total							240			20				
	Mise en pratique de la sécurité 2					16	16	10		10			100 %	O+R	
	Sous-total							16			10				

MASTER 2 Cybersécurité Semestre 1																			
256 heures																			
UE	MODULES	NBRE D'HEURES					COEFFICIENTS		ECTS	Examen		TP (ou CC)							
		Cours	TD	TP	Eval	TI	Total	Exam	TP	30	nature (Oral/écrit)	durée	CC (coef.)	examen (coef.)	nature examen				
	Anglais et communication		22	20			42	0	4	4			100 %		O+E+R				
	Sécurité IoT, Cloud, Blockchain	20		20			40	0	4	4			100 %						
	Pentesting et audit sécurité	10	2	30	2		44	2,66	1,33	4	écrit	2x45min	100 %						
	Cryptographie post quantique	20		20	2		42	2,66	1,33	4	écrit	2x45min	100 %						
	Biométrie	20		20	2		42	2,66	1,33	4	écrit	1h30	100 %						
	Sous-total							210			20								
	Mise en pratique de la sécurité 3					46	46	10		10			100 %	O+R					
	Sous-total							46			10								

MASTER 2 Cybersécurité Semestre 2																			
256 heures																			
UE	MODULES				NBRE D'HEURES						COEFFICIENTS		ECTS	Examen		TP (ou CC)			
				Cours	TD	TP	Eval	TI	Total	Exam	TP	30	nature (Oral/écrit)	durée	CC (coef.)	examen (coef.)	nature examen		

	Droit pour la sécurité et la vie privée	20		20			40	0	4	4	écrit	2x45min	100 %
	Cryptanalyse quantique et parallélisme	20		20	2		42	2,66	1,33	4			100 %
	Sécurité des systèmes d'information	20	2	20			42	0	4	4			100 %
	Sécurité offensive et défensive	20	2	50			72	0	4	4	100 %		
	Forensique	20		20	2		42	2,66	1,33	4	écrit	1h30	100 %
	Sous-total							238			20		

	Mise en pratique de la sécurité 4				18	18	10	10		
	Sous-total					18		10		

Pas de période d'examen spécifique pour la session 1 ni pour la session 2
4 UE différentes chaque année qui ne se compensent pas entre elles.

Double cursus Ensi
Double cursus Ensi (partiel)