Composante Type de diplôme Mention de diplôme 13 **UFR** des Sciences Master

MACYBER Cybersécurité CYBEM1_401 Version d'étape Master 1 Cybersécurité

Liste : 0 = obligatoire / X = à choix / F = facultative Crédits ECTS : crédits ECTS de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant

préciser écrit / oral / pratique / assiduité ou combinaison de ces natures, à l'exclusion de tout autre terme

Part CC ou CT : préciser la part de l'épreuve dans la note finale de l'UE ou de l'élément constitutif NB : en session 2, si la part du CT est inférieure à 100%, définir les modalités de report de notes de CC de la 1ère session.

Erasmus: oui / non?							SESSION 1							SESSION 2]			
	Enseignement à distance : oui / non ?					Évaluati	on continue intégrale	Co	Contrôle continu		C	ontrôle termin	al	Contrôle terminal					
Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	AOF si porteur	Nature (écrit / poral / pratique	Nombre d'épreuves envisagé (3 ninimum, sauf dérogation our EC de 20h ou moins : 2 minimum) Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet précision) Préciser mode (1), (2), (3) ou (4)	Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre l d'épreuves envisagé (2 minimum)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	4	Remarques éventuelles
Semestre 1																			
CYBEM1AN	MCYBFI1A			Anglais et communication	4				écrit, oral	2	1/2	Écrit	1h30	1/2	Écrit	1h30	1/2	4	
CYBEM1AN	MCYBFI1B			Programmation C/C++ sécurisée	4				écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI1C			Mathématiques pour la cryptographie	4				écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI1D			Cryptographie	4				écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI1E			Introduction à la sécurité	4				écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI1F			Introduction au Hacking	10		écrit, TP, oral	3 1										10	
Semestre 2																			
CYBEM1AN	MCYBFI2A			Aspects sociétaux de la sécurité	4				écrit, TP, oral	2	1/2	Écrit	1h30	1/2	Écrit	1h30	1/2	4	
CYBEM1AN	MCYBFI2B			Linux avancé	4				écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI2C			Cryptographie avancée	4				écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI2D			Sécurité web et réseau	4				écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI2E			Sécurité système et logicielle	4				écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI2G			Hacking éthique	5		écrit, TP, oral	3 1										5	
CYBEM1AN	MCYBFI2H			Stage de 2 à 4 mois	5				Rapport+Soutena nce+Travail		1							5	
			EEMASTER	Engagement Etudiant (hors maquette)	0														

								TID I CII DEBBIOII 2	e, or ia part au c	or est innerieure a	100 /0) αστιπιπ του πιο	dances de report	ac notes ac do	de la Tere bebble	****						
		n	_	oui / non ?			Coefficient:	coefficient de l'U	JE et de l'éléme	ent constitutif le cas	s échéant										
		Ke	égime spécial :	·							1									I	
		.	Erasmus :					6 1		1		. ^1	SESSI		0 . 11	,		SESSION 2	,		
	T	Enseigneme	ent à distance :	oui / non ?				Evalua	tion continue	intégrale	Co	ontrôle continu		-	Contrôle termin	ial T	C	Contrôle termin	al		
							Le cas échéant, ÉQUIVALENCE	:	dérogation	Préciser mode	Nature (écrit / ora	Nombre									
							OE AUF et EC	Nature (ecrit /	pour EC de 20r	(4)				Nature (écrit /			Nature (écrit /				
Compatro	UE	Liste	EC	Libellé	Cnédita ECTC	VET porteuse		oral / pratique / assiduité)		(1)	/ pratique / assiduité)	envisagé (2 minimum)	Part CC	oral /	Dunás	Dont CT	oral /	Durée	Part CT	4	Remarques éventuelles
Semestre	l OE	Liste	EC	Libelle	Credits EC15	VET porteuse	de credits	/ assiduite)	minimumj		assiduitej	minimum)	Partice	pratique)	Durée	Part CT	pratique)	Duree	PartCI	4	Remarques eventuelles
Semestre 1	Semestre 1																				
CYBEM1AN	MCYBFI1A			Anglais et communication	4						écrit, oral	2	1/2	Écrit	1h30	1/2	Écrit	1h30	1/2	4	
CYBEM1AN	MCYBFI1B			Programmation C/C++ sécurisée	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI1C			Mathématiques pour la cryptographie	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI1D			Cryptographie	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI1E			Introduction à la sécurité	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI1F			Introduction au Hacking	10			écrit, TP, oral	3	1										10	
Semestre 2	Semestre 2																				
CYBEM1AN	MCYBFI2A			Aspects sociétaux de la sécurité	4						écrit, TP, oral	2	1/2	Écrit	1h30	1/2	Écrit	1h30	1/2	4	
CYBEM1AN	MCYBFI2B			Linux avancé	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI2C			Cryptographie avancée	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN	MCYBFI2D			Sécurité web et réseau	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CYBEM1AN				Sécurité système et logicielle	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4	
CVDEM4 AN	MCVDEI2C			Hadring áthigus	5			ócrit TD orol	2	1										5	

A PRECISER

règles de compensation (Cf. Guide des MCCC)
règles concernant le statut AJAC (cf. guides MCCC)
règles de prise en compte des absences aux épreuves
éventuelles règles de report de notes de la session 1 à la session 2 (cf. guide des MCCC)
En cas d'ECI: explicitation des modalités d'application de la seconde chance
autres remarques

Compensation au sein du bloc 1A-1E (SMCYBUE1
et du bloc 2A - 2E (SMCYBUE2)

Pas de compensation entre les blocs.

Dans le cas d'une absence justifiée (ABJ), une épreuve de substitution est prévue pour les étudiants dont l'absence à une ou plusieurs épreuves a été justifiée. Les modalités de cette épreuve de substitution peuvent être différentes de l'épreuve initiale. Il n'y aura pas de rattrapage des épreuves de substitution.

EN LICENCE

Pas de note éliminatoire

Une moyenne aux semestres attendue

pas de choix de notes finales entre les 2 sessions, c'est toujours la note de session 2 qui est retenue

Pas de renonciation lorsqu'une note est acquise

4 CAS POSSIBLES:

Hors ECI

		session 1	session 2
A/ B/	CC CC + CT	tout au long de l'année	CT CT
C/	СТ	à l'issue du semestre	СТ

D/ ECI* Evaluation continue intégrale

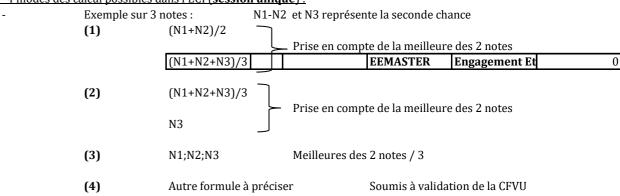
Nombre suffisant d'évaluation tout au long du semestre pour permettre de bénéficier

d'une seconde chance en cas de défaillance à l'une des épreuves

- Si ECI pour 1 UE = au moins 3 épreuves /semestre

Aucune épreuve >50 % de la note finale de l'UE

* 4 modes des calcul possibles dans l'ECI (session unique) :



Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)