

Composante 13 UFR des Sciences
Type de diplôme Master
Mention de diplôme MACYBER Cybersécurité
Version d'étape CYBEM1_411 Master 1 Cybersécurité

Liste : O = obligatoire / X = à choix / F = facultative
Crédits ECTS : crédits ECTS de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant
Nature : 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.
Coefficient : coefficient de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant

Enseignement à distance : oui / non ?								Évaluation continue intégrale			SESSION 1					SESSION 2						
											Contrôle continu			Contrôle terminal			Contrôle terminal					
Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteuse	Le cas échéant, ÉQUIVALENCE UE AOF et EC AOF si porteur de crédits	Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagé (3 min, sauf dérogation pour EC de 20h ou moins : 2 min)	Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet précision) Préciser mode (1), (2), (3) ou (4)	Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagé (2 minimum)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Coef	Remarques éventuelles	
Semestre 1																						
CYBEM1AN	MCYBF1A			Anglais et communication	4						écrit, oral	2	1/2	Écrit	1h30	1/2	Écrit	1h30	1/2	4		
CYBEM1AN	MCYBF1B			Programmation C/C++ sécurisée	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4		
CYBEM1AN	MCYBF1C			Mathématiques pour la cryptographie	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4		
CYBEM1AN	MCYBF1D			Cryptographie	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4		
CYBEM1AN	MCYBF1E			Introduction à la sécurité	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4		
CYBEM1AN	MCYBFA1F			Mise en pratique de la sécurité 1	10			écrit, TP, oral	3	1										10		
Semestre 2																						
CYBEM1AN	MCYBF12A			Aspects sociétaux de la sécurité	4						écrit, TP, oral	2	1/2	Écrit	1h30	1/2	Écrit	1h30	1/2	4		
CYBEM1AN	MCYBF12B			Linux avancé	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4		
CYBEM1AN	MCYBF12C			Cryptographie avancée	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4		
CYBEM1AN	MCYBF12D			Sécurité web et réseau	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4		
CYBEM1AN	MCYBF12E			Sécurité système et logicielle	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	4		
CYBEM1AN	MCYBFA2G			Mise en pratique de la sécurité 1	5			écrit, TP, oral	3	1										5		
CYBEM1AN	MCYBF12H			Stage de 2 à 4 mois	5						Rapport+Soutenance+Travail		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/	CT	à l'issue du semestre	CT

- 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

<u>* 4 modes des calcul possibles dans l'ECI (session unique) :</u>			
-	Exemple sur 3 notes :	N1-N2 et N3 représente la seconde chance	
(1)	(N1+N2)/2	}	Prise en compte de la meilleure des 2 notes
(2)	(N1+N2+N3)/3		
	(N1+N2+N3)/3	}	Prise en compte de la meilleure des 2 notes
	N3		
(3)	N1;N2;N3	Meilleures des 2 notes / 3	
(4)	Autre formule à préciser	Soumis à validation de la CFVU	

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)