

Composante 13 UFR des Sciences
 Type de diplôme Master
 Mention de diplôme MACYBER
 Version d'étape CYBEM1_401

Liste : 0 = 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

Régulier : oui / non ?
 Régime spécial : oui / non ?
 Erasmus : oui / non ?
 Enseignement à distance : oui / non ?

Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteuse	Le cas échéant, ÉQUIVALENCE UE AOF et EC AOF si porteur de crédits	Évaluation continue intégrale			SESSION 1				SESSION 2			4	Remarques éventuelles			
								Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagées (3 minimum, sauf dérogation pour EC de 20h ou moins : 2 minimum)	Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet précision) Préciser mode (1), (2), (3) ou (4)	Contrôle continu		Contrôle terminal		Contrôle terminal							
								Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagées (2 minimum)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT						
Semestre 1																						
CYBEM1AN	MCYBF1A			Anglais et communication	4						écrit, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	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	MCYBF1F			Hacking éthique (FISE)	10			écrit, TP, oral	3	1										10		
Semestre 2																						
CYBEM1AN	MCYBF12A			Aspects sociétaux de la sécurité	4						écrit, TP, oral	2	1/3	Écrit	1h30	2/3	Écrit	1h30	2/3	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	MCYBF12F			Stage de 4 à 6 mois (FISE)	10						Rapport+Soutenance+Travail		1								10	

cf ECTS

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

<p>Compensation au sein du bloc 1A-1E (SMCYBUE1) et du bloc 2A - 2E (SMCYBUE2)</p> <p>Pas de compensation entre les blocs.</p> <p>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.</p>

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 tout au long de l'année CC + CT	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

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

-	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
	$(N1+N2+N3)/3$	
(2)	$(N1+N2+N3)/3$	} 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)