

Composante 13 UFR des Sciences
 Type de diplôme Master
 Mention de diplôme MAINFO
 Version d'étape INFOM1_201
 Informatique
 Master 1 Informatique parcours A la carte avec combinaisons Majeures/Mineures optionnelles

Liste : 0 = obligatoire / X = à choix / F = facultative
 Crédits ECTS : crédits ECTS de l'UE et de l'élément constituant 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, ÉQUIVALENC E UE AOP et EC AOP si porteur de crédits	Évaluation continue intégrale			SESSION 1				SESSION 2			Coefficient	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")	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
SEMESTRE 1																				
SMINFOS1	SMINFO1A			Base de données avancée	4			écrit	3	(CC1+CC2+CC3)/3								4		
SMINFOS1	SMINFO1B			Graphes, recherche arborescente et complexité	4						écrit	2	50	écrit	2h	50	écrit	2h	50	4
SMINFOS1	SMINFO1C			Pratiques professionnelles 1	4															4
SMINFOS1	SMINFO1C	O	SMINF1C1	Anglais	2	INFOM1_201		écrit/oral	2	(CC1+CC2)/2										2
SMINFOS1	SMINFO1C	O	SMINF1C2	Communication	1	INFOM1_201		écrit/oral	2	(CC1+CC2)/2										1
SMINFOS1	SMINFO1C	O	SMINF1C3	Préprofessionnalisation	1	INFOM1_201		écrit	1	CC										1
SMINFOS1	SMINFO1D			Projet I	4			écrit	3	(CC1 + CC2 + 2CC3)/4										4
SMINFOS1	SMINFO1E			UE à choix (1)	6															6
SMINFOS1	SMINFO1E	X	SMINF1E1	Probabilités et statistiques	3	INFOM1_201					écrit	2	33	écrit	2h	100	écrit	2h	100	3
SMINFOS1	SMINFO1E	X	SMINF1E2	Cryptographie	3	INFOM1_201					écrit	2	33	écrit	2h	66	écrit	2h	66	3
SMINFOS1	SMINFO1E	X	SMINF1E3	Ingénierie des données	3	INFOM1_201								écrit	2h	100	écrit	2h	100	3
SMINFOS1	SMINFO1E	X	SMINF1E4	Raisonnement	3	INFOM1_201								écrit	2h	100	écrit	2h	100	3
SMINFOS1	SMINFO1F			UE à choix (2)	8															8
SMINFOS1	SMINFO1F	X	SMINF1F1	Introduction au traitement automatique des langues	2	INFOM1_201					écrit	2	33	écrit	2h	66	écrit	2h	66	2
SMINFOS1	SMINFO1F	X	SMINF1F2	Introduction à la science des données	2	INFOM1_201		écrit	2	(CC1+CC2)/2										2
SMINFOS1	SMINFO1F	X	SMINF1F3	Sécurité réseaux	2	INFOM1_201								écrit	2h	100	écrit	2h	100	2
SMINFOS1	SMINFO1F	X	SMINF1F4	Vision par ordinateur	2	INFOM1_201		écrit	2	(CC1+CC2)/2										2
SMINFOS1	SMINFO1F	X	SMINF1F5	Systèmes multi-agents	2	INFOM1_201					écrit	2	50	écrit	2h	50	écrit	2h	50	2
SMINFOS1	SMINFO1F	X	SMINF1F6	Transmission des données	2	INFOM1_201					écrit	2	33	écrit	1h30	66	écrit	1h30	66	2
SMINFOS1	SMINFO1F	X	SMINF1F7	Algorithmique du texte	2	INFOM1_201					écrit	2	100				écrit		100	2
SMINFOS1	SMINFO1F	X	SMINF1F8	Algorithmique avancée	2	INFOM1_201		écrit	2	(CC1+CC2)/2				écrit	2h	100	écrit	2h	100	2
SEMESTRE 2																				
SMINFOS2	SMINFO2A			patrons de conception et structures de données avancées	4						écrit	2	50	écrit	2h	50	écrit	2h	50	4
SMINFOS2	SMINFO2B			Pratiques professionnelles 2	4															4
SMINFOS2	SMINFO2B	O	SMINF2B1	Anglais	2	INFOM1_201		écrit/oral	2	(CC1+CC2)/2										2
SMINFOS2	SMINFO2B	O	SMINF2B2	Communication (M1-S4)	1	INFOM1_201		écrit/oral	2	(CC1+CC2)/2										1
SMINFOS2	SMINFO2B	O	SMINF2B3	Préprofessionnalisation	1	INFOM1_201		écrit	5	(C1 + C2 + C3 + C4 + C5)/5										1
SMINFOS2	SMINFO2C			Apprentissage	4			écrit	3	(CC1 + CC2 + CC3)/3	écrit	2	50	écrit	2h	50	écrit	2h	50	4
SMINFOS2	SMINFO2D			Projet II	4			écrit	3	(CC1 + CC2 + 2CC3)/4										4
SMINFOS2	SMINFO2E			UE à choix (3)	6															6
SMINFOS2	SMINFO2E	X	SMINF2E1	Analyse de données	3	INFOM1_201					écrit	2	33	écrit	2h	66	écrit	2h	66	3
SMINFOS2	SMINFO2E	X	SMINF2E2	EC Sécurité réseaux, systèmes et applications	3	INFOM1_201					écrit	2	50	écrit	2h	50	écrit	2h	50	3
SMINFOS2	SMINFO2E	X	SMINF2E3	Apprentissage profond	3	INFOM1_201					écrit	2	50	écrit	2h	50	écrit	2h	50	3
SMINFOS2	SMINFO2E	X	SMINF2E4	Logiques	3	INFOM1_201					écrit	2	33	écrit	2h	66	écrit	2h	66	3
SMINFOS2	SMINFO2F			UE à choix (4)	8															8
SMINFOS2	SMINFO2F	X	SMINF2F1	Algorithmique du Web	2	INFOM1_201								écrit	2h	100	écrit	2h	100	2
SMINFOS2	SMINFO2F	X	SMINF2F2	Cryptographie avancée	2	INFOM1_201					écrit	2	33	écrit	2h	66	écrit	2h	66	2
SMINFOS2	SMINFO2F	X	SMINF2F3	Évaluation d'un apprentissage et méthodes d'optimisation	2	INFOM1_201		écrit	2	(CC1+CC2)/2										2
SMINFOS2	SMINFO2F	X	SMINF2F4	Apprentissage avancé	2	INFOM1_201					écrit	2	50	écrit	2h	50	écrit	2h	50	2
SMINFOS2	SMINFO2F	X	SMINF2F5	Complexité et calculabilité	2	INFOM1_201								écrit	2h	100	écrit	2h	100	2
SMINFOS2	SMINFO2F	X	SMINF2F6	Traitement automatique des langues	2	INFOM1_201					écrit	2	33	écrit	2h	66	écrit	2h	66	2
SMINFOS2	SMINFO2F	X	SMINF2F7	Sécurité avancée	2	INFOM1_201		écrit	2	(CC1+CC2)/2										2
SMINFOS2	SMINFO2F	X	SMINF2F8	Processus décisionnels	2	INFOM1_201								écrit	2h	100	écrit	2h	100	2
				INFOM1SF	Stage facultatif															
				EEMASTER	Engagement Etudiant (hors maquette)	0														

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

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/	CC tout au long de l'année	CT
B/	CC + 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

Pour les ECI avec plus de deux notes : formule 3
 Pour les ECI avec deux notes (UE de 20h ou moins) : formule 1
 Absences justifiées aux CC (sauf ECI) : dans chaque élément, en première session, une épreuve de rattrapage au moins sera organisée, avant la fin du semestre, pour rattraper les absences justifiées en cours de semestre aux différents contrôles continus.
 Le mode de calcul de la note de CC (moyenne pondérée ou autre) sera précisé, ainsi que le nombre de CC et les autres modes d'évaluation, en début de semestre dans le mois suivant la rentrée.
 Lorsqu'une formule de calcul fait intervenir 33 % d'un CC et 66 % d'un CT, cela correspond à la $1/3 * CC + 2/3 * CT$.
 Les enseignants ont la possibilité de remplacer les épreuves écrites de session 2 par un oral lorsqu'il y a moins de 10 étudiants susceptibles de passer la session 2
 Les semestres se compensent entre eux ; à l'intérieur d'un semestres, les UE se compensent entre elles ; il n'y a pas de note éliminatoire

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)