

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE : Informatique

Mention : 2021-2022

NIVEAU L 1



Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

- (1) Nature : E = Ecrit
O = Oral
A = Autre
- (2) Coeff : Max
- (3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés
- (4) Cas : choisir parmi les 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
2 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance

NIVEAU L 1				Compétences préprofessionnelles									MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)												Dispensés d'assiduité				2nde chance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Bloc de compétences	UE (INFO)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Nombre groupes TP	Code discipline (voir note)	Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			Epreuve #4			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Dur

	Bloc de compétences	UE (INFO)	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation	Nombre groupes TD	Nombre groupes TP	Code discipline (voir note)	MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)												Dispensés d'assiduité				2nde chance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
														Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			Epreuve #4			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
															Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SEMESTRE 2	INFO.DS2	DS2	Compétences disciplinaires	222	61,5	99	61,5	26						Math	2	A	90	50%	A	90	50%						OUI	A	90	100%		A	90	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2.1.1	Mathématiques pour l'informatique : Calcul Matriciel	19,5	7,5	12					2			Math	2	A	90	50%	A	90	50%						OUI	A	90	100%		A	90	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2.2.1	Fonctions, vecteurs, bases de la récursivité, tris,... (application en python)	51	15	24	12	6		MATH 2.3	2			Info	7	A	5x30	5x5%	A	60	25%	A	90	50%			OUI	A	90	100%		A	90	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2.2.2	Structures de données fondamentales : Pointeurs Listes, Piles, Files, Tables de hachage, Fichiers (accès séquentiel, indexé, ...) (application en python)	51	15	24	12	6			2			Info	7	A	5x30	5x5%	A	60	25%	A	90	50%			OUI	A	90	100%		A	90	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2.3.1	Programmation C niveau 1	51	9	18	24	6			2			Info	4	A	30 (x 3)	3x20%				A	90	40%			OUI	A		100%		A	90-180	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2.3.2	Méthodologie de la programmation	15	3	7,5	4,5	2			2			Info	2	A	60	50%	A	60	50%	A	60	50%			OUI	A	60	100%		A	60	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2.4.1	Programmation web: HTML 5/CSS1 2.3	34,5	12	13,5	9	4			2			Info	3	A	30	30%	A	90	30%	A	90	40%			OUI	A	90	100%		A	90	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	INFO.TS2	TS2	Outils et ouvertures pour l'étudiant	24	12	12	0	2								Outils et ouvertures pour l'étudiant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		2.5	UECG au choix sur liste université **	24	12	12	0	2		UECG	2			CG	2		voir MCC UECG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

* Cours mutualisés
** UECG = Unité d'Enseignement de Culture Générale
*** épreuve commune pour les assidus et les dispensés d'assiduité

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

LICENCE
Mention : Informatique

2021-2022

NIVEAU L 3



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral
A = Autre

(2) CoeffMax 50%

(3) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés

(4) Cas : choisir parmi les 2 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
2= épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale si moyenne supérieure à première chance

NIVEAU L 3																MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité				2 ^{de} chance (4)								
																Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3																
LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS					Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation CM	Nombre de groupes TD	Nombre de groupes TP	HETD	HPM	Code discipline (voir note)	Nombre total d'épreuves	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Cas (4)			
SEMESTRE 5	INFO.DS5	Compétences disciplinaires					238,5	78	78	82,5	28									Compétences disciplinaires																		
	5.1	Informatique 5A					67,5	24	25,5	18	8				1	1	28,5	25,5	Info	2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2	
	5.1.1	Architecture					25,5	6	10,5	9	3			1	1	51	42	Info	2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2		
	5.1.2	Protocoles					42	18	15	9	5			1	1								50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2	
	5.2	Informatique 5B					60	16,5	18	25,5	7																											
	5.2.1	Programmation orientée objet niveau 2 : Java, IHM, Interface graphique, interactions					25,5	7,5	7,5	10,5	3			1	1	29,25	25,5	Info	2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2		
	5.2.2	Programmation mobile					34,5	9	10,5	15	4			1	1	39	34,5	Info	2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2		
	5.3	Informatique 5C :					51	15	18	18	6																											
	5.3.1	Structuration et traitement des données sur le web: XML, XSLT, XPATH, HTML/CSS *					51	15	18	18	6		TIC 5.2	1	1	58,5	51	Info	2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2		
	5.4	Informatique 5D :					25,5	7,5	9	9	3																											
	5.4.1	Programmation logique: PROLOG					25,5	7,5	9	9	3			1	1	29,25	25,5	Info	2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2		
	5.5	Informatique 5E :					34,5	15	7,5	12	4																											
5.5.1	Bases de données: - Conception : Modèle entité association, intro UML - Notions avancées : Contrôle de concurrence, reprise après panne					34,5	15	7,5	12	4			1	1	42	34,5	Info	2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2			
INFO.LS5	Compétences linguistiques					15	0	15	0	2									Compétences linguistiques																			
5.6	Anglais					15		15		2				1	15	15	AND	2	2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2		
5.7	Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD									0		Institut Confucius					Mand	2	2	O sur le semestre	50%	E	90-120	50%				OUI	E	90-120	100%		E	90-120	1			
Volume semestriel par étudiant						253,5	78	93	82,5	30	0				292,5	238,5																						

SEMESTRE 6																MCC		CONTRÔLE CONTINU (CC)												2nde chance (4)																				
	LICENCE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	En ligne (h)	* Mutualisation CM	Nombre de groupes TD	Nombre de groupes TP	HETD	HPM	Code discipline (voir note)	Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			Dispensés d'assiduité																								
																	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)															
	INFO.DS6		Compétences disciplinaires	187,5	64,5	75	48	22									Compétences disciplinaires																																	
	6.1		Informatique 6A	76,5	25,5	33	18	9																																										
	6.1.1		Automates et théorie des langages	25,5	9	12	4,5	3			1	1	30	25,5		Info	2	A		50%	A		50%			OUI	A		100%		A		2																	
	6.1.2		Génie Logiciel	25,5	9	12	4,5	3			1	1	30	25,5		Info	2	A		50%	A		50%			OUI	A		100%		A		2																	
	6.1.3		Intelligence artificielle : Initiation	25,5	7,5	9	9	3			1	1				Info	2	A		50%	A		50%			OUI	A		100%		A		2																	
	6.2		Informatique 6B	60	25,5	21	13,5	7					38,25	25,5																																				
	6.2.1		Conception Web Multimédia / Web Design	24	6	13,5	4,5	3		TIC	6.3	1	1	27	24		Info	2	A		50%	A		50%			OUI	A		100%		A		2																
	6.2.2		Sécurité informatique *	36	19,5	7,5	9	4		TIC	6.4	1	1		13,5		Info	2	A		50%	A		50%			OUI	A		100%		A		2																
	6.3		Informatique 6C	51	13,5	21	16,5	6					20,25	13,5																																				
	6.3.1		Programmation mobile niveau 2	25,5	7,5	9	9	3			1	1				Info	2	A		50%	A		50%			OUI	A		100%		A		2																	
	6.3.2		Système d'exploitation niveau 3 : Communication inter-processus	25,5	6	12	7,5	3			1	1	28,5	25,5		Info	2	A		50%	A		50%			OUI	A		100%		A		2																	
	INFO.ES6		Compétences préprofessionnelles	51			51	6								Compétences préprofessionnelles																																		
	6.4		Informatique 6D	51			51	6					1	51	51		Info	3	A (trav. numérique)	1/3	A (rapport)	1/3	O (soutenance)	10	1/3	OUI	A (travail numérique)	100%		A (travail numérique)																				
	INFO.LS6		Compétences linguistiques	15	0	15	0	2								Compétences linguistiques																																		
	6.5		Anglais et certification																																															
	6.5.1		Anglais	15		15		1,5			1	15	15	AND	2	2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2																	
	6.5.2		Certification en langue anglaise					0,5																																										
	6.6		Mandarin facultatif (bonus de 0,1 à 0,5 sur la moyenne du bloc de compétences linguistiques selon appréciation du jury) Niveaux AB : 24hTD, niveaux CDE : 40hTD					0		Institut Confucius				Mand	2	2	O sur le semestre	50%	E	90-120	50%					OUI	E	90-120	100%		E	90-120	1																	
			Volume semestriel par étudiant	253,5	64,5	90	99	30	0				240	190,5																																				

TOTAL L3	507	142,5	183	181,5	60	0	
TOTAL LICENCE	1500,5	409,5	680	411	180	13,5	

532,5	429
#REF!	#REF!

* Cours mutualisés