DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE
Mention : Informatique
Parcours :

2024-2028

NIVEAU L 1

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 19 SEP. 2023

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 1 - MARS 2024

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral

(2) Coeff : Max 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

SEMESTRE 1

											MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité					2nde chance (4)		
												Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3										
Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* *Mutualisation*		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.		Nature (1)	Durée (min)	Cas
DS1	**DS1**	**Compétences disciplinaires**	**181,5**	**48**	**108**	**25,5**	**0**	**22**																				
	1.1	Logique propositionnelle et des prédicats, algèbre linaire de base, arithmétique	**31,5**	10,5	21			4			3	E	90	30%	E	90	30%	E	90	40%	OUI	E	90	100%		E	90	2
	1.2	Polynômes, raisonnement, récursion, induction, Log, exp, dénombrement, combinaison	**31,5**	10,5	21			4			3	E	90	1/3	E	90	1/3	E	90	1/3	OUI	E	90	100%		E	90	2
	1.3	Initiation à l'informatique de base	**18**	4,5	13,5			2			2	A (projet)		50%	A	90	50%				OUI	A	90	100%		A	90	2
	1.4	Introduction à l'algorithmique et à la programmation : Bases de résolution de problèmes, recherche dans tableau 1D, nb d'occurrence, … (application en python)	**51**	10,5	30	10,5		6			6	A	2x30	2x10%	A	3x60	3x15%	A	90	35%	OUI	A	90	100%		A	90	2
	1.5	Application algorithmique (scratch, LARP, Coding Game, Code Combat, …)	**18**	1,5	10,5	6		2			2	A (projet)		50%	A	90	50%				OUI	A	90	100%		A	90	2
	1.6	Programmation web: HTML 5/CSS1 2 3	**31,5**	10,5	12	9		4			3	A	30	30%	A	90	30%	A	90	40%	OUI	A	90	100%		A	90	2
TS1	**TS1**	**Outils et ouverture pour l'étudiant**	**30**	**0**	**0**	**15**	**18**	**3**																				
	1.7	CNB : Compétences numériques, bureautique et certification PIX	**30**			15	15	3			7	E	90	45%	E	120	40%	E	-	5x3%	OUI	E1 E2	90 -	85% 5x3%		E	90	2
ES1	**ES1**	**Compétences préprofessionnelles**	**40,5**	**9**	**0**	**12**	**19,5**	**5**																				
	1.8	Méthodologie de la programmation, versioning et génie logiciel	**16,5**	4,5		12		**2**			2	A	90	50%	A	90	50%					A	90	100%		A	90	2
	1.9	Réflexion sur soi et son projet professionnel	**18**	4,5			13,5	**2**			2	E	en ligne	50%	E	en ligne	50%				OUI	E	en ligne	100%		E	en ligne	2
	1.10	Méthodologie de la recherche documentaire	**6**				6	**1**			2	E	en ligne	50%	E	en ligne	50%					E	en ligne	100%		E	en ligne	2
		Volume semestriel par étudiant	**252**	**57**	**108**	**52,5**	**37,5**	**30**																				

SEMESTRE 2

											MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité					2nde chance (4)		
												Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3										
Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* *Mutualisation*		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.		Nature (1)	Durée (min)	Cas
DS2	**DS2**	**Compétences disciplinaires**	**201**	**54**	**91,5**	**55,5**	**0**	**24**																				
	2.1	Mathématiques pour l'informatique : Calcul Matriciel	**19,5**	7,5	12			2			2	A	90	50%	A	90	50%				OUI	A	90	100%		A	90	2
	2.2	Fonctions, vecteurs, bases de la récursivité, tris,... (application en python)	**51**	15	24	12		6			7	A	5x30	5x5%	A	60	25%	A	90	50%	OUI	A	90	100%		A	90	2
	2.3	Structures de données fondamentales : Pointeurs Listes, Piles, Files, Tables de hachage, Fichiers (accès séquentiel, indexé, …) (application en python)	**51**	15	24	12		6			7	A	5x30	5x5%	A	60	25%	A	90	50%	OUI	A	90	100%		A	90	2
	2.4	Programmation C niveau 1	**51**	9	18	24		6			4	A	30 (x 3)	3x20%				A		40%	OUI	A		100%		A	90-180	2
	2.5	Architecture des ordinateurs, représentation de l'info: Opérations binaires, bases, microprocesseur, ASM	**28,5**	7,5	13,5	7,5		4			4	A	2x60	2x30%	A		10%	A		30%	OUI	A		100%		A		2
TS2	**TS2**	**Compétences transversales**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**																				
	2.6	**Activité d'ouverture**	**18**					2																				
	2.6.a	Sport			18				*sur liste sport*		voir RSE et MCC UE "Sport"																	
	2.6.b	Grandes transitions en Polynésie (en Français ou en Anglais)		18					*sur liste transitions*		voir RSE et MCC UE "Grandes transitions"																	
LS2	**LS2**	**Compétences linguistiques**	**15**	**0**	**12**	**0**	**3**	**2**																				
	2.7	Anglais	**15**		12		**3**	**2**			2	E	90	50%	O	5	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2
	2.8	Mandarin (facultatif)	**0**						*Institut Confucius*			voir RSE Mandarin																
ES2	**ES2**	**Compétences préprofessionnelles**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**2**																				
	2.9	~~Introduction au génie logiciel~~ **Transitions numériques**	**18**	18				**2**	*sur liste transitions*		2	A	60	50%	A	60	50%				OUI	A	60	100%		A	60	2
		Volume semestriel par étudiant	**252**	**72**	**103,5**	**55,5**	**3**	**30**																				

T O T A L L1	**504**	**129**	**211,5**	**108**	**40,5**	**60**

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE
Mention : Informatique
Parcours :

2024-2028

NIVEAU L 2

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 19 SEP. 2023

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 1 - MARS 2024

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral

(2) Coeff : Max 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

												MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité					2nde chance (4)		
													Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3										
	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* *Mutualisation*		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.		Nature (1)	Durée (min)	Cas
SEMESTRE 3	**DS3**	**DS3**	**Compétences disciplinaires**	**220,5**	**72**	**90**	**58,5**	**0**	**26**																				
		3.1	Mathématiques pour l'informatique : Programmation Analyse matricielle et numérique en python	**34,5**	16,5	18			**4**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
		3.2	Algorithmique niveau 2 : Récursivité, tableaux ND (application en python)	**42**	12	15	15		**5**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
		3.3	Programmation C Niveau 2	**42**	10,5	19,5	12		**5**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
		3.4	Javascript, JQUERY	**25,5**	10,5	6	9		**3**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
		3.5	Programmation objet niveau 1: concepts prog JAVA	**51**	15	27	9		**6**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
		3.6	Système d'exploitation niveau 1: : Script shell, regex, secteurs de boot	**25,5**	7,5	4,5	13,5		**3**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
	LS3	**LS3**	**Compétences linguistiques**	**15**	**0**	**15**	**0**	**0**	**2**																				
		3.7	Anglais	**15**		15			**2**			2	E	90	50%	O	7	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2
		3.8	Mandarin (facultatif)	**0**						*Institut Confucius*			voir RSE Mandarin																
	ES3	**ES3**	**Compétences préprofessionnelles**	**24**	**0**	**24**	**0**	**0**	**2**																				
		3.9	Premiers contacts avec le monde professionnel et mises en situation	**24**		24			**2**			2	E	en ligne	50%	E	en ligne	50%				OUI	E	en ligne	100%		E	en ligne	2
	Volume semestriel par étudiant			**259,5**	**72**	**129**	**58,5**	**0**	**30**																				

												MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité					2nde chance (4)		
													Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3										
	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* *Mutualisation*		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.		Nature (1)	Durée (min)	Cas
SEMESTRE 4	**DS4**	**DS4**	**Compétences disciplinaires**	**195**	**61,5**	**60**	**73,5**	**0**	**23**																				
		4.1	Algorithmique des arbres et des graphes	**33**	9	12	12		**4**			3	A		25%	A		35%	A		40%	OUI	A		100%		A		2
		4.2	Système d'exploitation niveau 2: fork, processus, prog système	**34,5**	10,5	12	12		**4**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
		4.3	Base de données: Initiation	**34,5**	15	9	10,5		**4**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
		4.4	Structuration et traitement des données sur le web: XML, XSLT, XPATH, HTML/CSS	**46,5**	13,5	15	18		**5**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
		4.5	Programmation Web: PHP / MariaDB / AJAX	**46,5**	13,5	12	21		**6**			3	A		20%	A		40%	A		40%	OUI	A		100%		A		2
	TS4	**TS4**	**Compétences transversales**	**54**	**0**	**36**	**0**	**0**	**5**																				
		4.6	Expression écrite et certification Voltaire	**36**		36			**3**			2	E/O		50%	E	120	50%				OUI	E	120	100%		E	90	2
		4.7	Activité d'ouverture	**18**					**2**																				
		4.7.a	Sport (si pas choisi en L1)			18				*sur liste sport*		voir RSE et MCC UE "Grandes transitions"																	
		4.7.b	Grandes transitions en Polynésie (en Français ou en Anglais)		18					*sur liste transitions*		voir RSE et MCC UE "Sport"																	
	LS4	**LS4**	**Compétences linguistiques**	**15**	**0**	**12**	**0**	**3**	**2**																				
		4.8	Anglais	**15**		12		3	**2**			2	E	90	50%	O	7	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2
		4.9	Mandarin (facultatif)	**0**						*Institut Confucius*			voir RSE Mandarin																
	ES4	**ES4**	**Compétences préprofessionnelles**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**																				
		4.10	Stage	**0**								valorisé en L3																	
	Volume semestriel par étudiant			**264**	**61,5**	**108**	**73,5**	**3**	**30**																				

T O T A L L2	**523,5**	**133,5**	**237**	**132**	**3**	**60**

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE
Mention : Informatique
Parcours :

2024-2028

NIVEAU L 3

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 19 SEP. 2023

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 1 - MARS 2024

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral

(2) Coeff : Max 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

SEMESTRE 5

											MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité					2nde chance (4)		
												Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3										
Bloc de compétences	**UE**	**CONTENU DES ENSEIGNEMENTS**	**Heures étudiants**	**CM**	**TD**	**TP**	**Auto-formation (h)**	**ECTS**	**** Mutualisation***		**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.**		**Nature (1)**	**Durée (min)**	**Cas**
DS5	**DS5**	**Compétences disciplinaires**	**186**	**72**	**55,5**	**58,5**	**0**	**22**																				
	5.1	Architecture	**25,5**	6	10,5	9		3			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
	5.2	Protocoles	**42**	18	15	9		5			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
	5.3	Programmation mobile	**43,5**	15	10,5	18		5			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
	5.4	Programmation par contraintes	**42**	18	12	12		5			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
	5.5	Bases de données: - Conception : Modèle entité association, intro UML - Notions avancées : Contrôle de concurrence, reprise après panne	**33**	15	7,5	10,5		4			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
TS5	**TS5**	**Compétences transversales**	**18**	**0**	**12**	**0**	**6**	**2**																				
	5.6	Compétences rédactionnelles	**18**		12		6	2			2	E	90	50%	E	en ligne	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1
LS5	**LS5**	**Compétences linguistiques**	**15**	**6**	**15**	**0**	**12**	**2**																				
	5.7	Anglais	**15**		15			2			2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2
	5.8	**LVE (facultatif)**																										
	5.8.a	Préparation à la certification en langue anglaise*		6			12		*tous les L3 sauf LEA et Anglais*			voir RSE certification en langue anglaise																
	5.8b	Mandarin	**0**						*Institut Confucius*			voir RSE Mandarin																
ES5	**ES5**	**Compétences préprofessionnelles**	**36**	**9**	**12**	**15**	**0**	**4**																				
	5.9	Génie Logiciel	**36**	9	12	15		4			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
	5.10	Sensibilisation à l'entrepreneuriat			18				*tous les L3*			voir RSE "Entrepreneuriat"																
	Volume semestriel par étudiant		**255**	**87**	**94,5**	**73,5**	**18**	**30**																				

SEMESTRE 6

											MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité					2nde chance (4)		
												Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3										
Bloc de compétences	**UE**	**CONTENU DES ENSEIGNEMENTS**	**Heures étudiants**	**CM**	**TD**	**TP**	**Auto-formation (h)**	**ECTS**	**** Mutualisation***		**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.**		**Nature (1)**	**Durée (min)**	**Cas**
DS6	**DS6**	**Compétences disciplinaires**	**163,5**	**61,5**	**48**	**54**	**0**	**19**																				
	6.1	Automates et théorie des langages	**25,5**	9	12	4,5		**3**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
	6.2	Programmation orientée objet niveau 2 : Java, IHM, Interface graphique, interactions	**42**	15	9	18		5			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
	6.3	Programmation mobile niveau 2	**34,5**	12	7,5	15		4			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
	6.4	Système d'exploitation niveau 3 : Communication inter-processus	**25,5**	6	12	7,5		3			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
	6.5	Sécurité informatique *	**36**	19,5	7,5	9		**4**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A		2
TS6	**TS6**	**Compétences transversales**	**18**	**18**	**0**	**0**		**2**																				
	6.6	"Grandes transitions en Polynésie" (en Anglais)	**18**	18				**2**	*sur liste transitions*			voir RSE et MCC UE "Grandes transitions"																
LS6	**LS6**	**Compétences linguistiques**	**15**	**0**	**15**	**0**	**0**	**2**																				
	6.7	Anglais	**15**		**15**			2			2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2
	6.8	Mandarin (facultatif)	**0**						*Institut Confucius*			voir RSE Mandarin																
ES6	**ES6**	**Compétences préprofessionnelles**	**36**	**0**	**12**	**0**	**24**	**7**																				
	6.9	Stage en entreprise ou en laboratoire de recherche (7 semaines)	**24**				24	6			3	A (trav. numérique)		1/3	A (rapport)		1/3	O (soutenance)	10	1/3	OUI	A (travail numérique + rapport) + O		100%		A (travail numérique + rapport) + O		2
	6.10	Préparation à l'immersion en milieu professionnel	**12**		12			1			2	E	en ligne	50%	E		50%	en ligne			OUI	E	en ligne	100%		E	en ligne	2
	6.11	Reconnaissance et valorisation de l'engagement étudiant							*tous les L3*			voir annexe du RGE relative à la reconnaissance et à la valorisation de l'engagement étudiant																
	Volume semestriel par étudiant		**232,5**	**79,5**	**75**	**54**	**24**	**30**																				

T O T A L L3	**487,5**	**166,5**	**169,5**	**127,5**	**42**	**60**

T O T A L LICENCE	**1515**	**429**	**618**	**367,5**	**85,5**	**180**