Document appouvé à la CFVU du 9 juin 2026

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE
Mention : Informatique
Parcours :

2026-2027

NIVEAU L 1

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit, O = Oral, A = autre

(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

SEMESTRE 1

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation	MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité					2nde chance	
											Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3									
										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)
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	A		15%	A		45%	E	90	40%	OUI	E	90	100%		E	90
	1.2	Polynômes, raisonnement, récursion, induction, Log, exp, dénombrement, combinaison	**31,5**	10,5	21			4		3	A		15%	A		45%	E	90	40%	OUI	E	90	100%		E	90
	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
	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		3	A		30%	A	90	20%	E	90	50%	OUI	A	90	100%		E	90
	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
	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
TS1	**TS1**	**Outils et ouverture pour l'étudiant**	**18**	**0**	**0**	**13,5**	**18**	**3**																		
	1.7	CNB : Compétences numériques, bureautique et certification PIX	**18**			13,5	4,5	3		3	A		10%	A	120	40%	A	90	50%	OUI	A	90	100%		A	60
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
	1.9	PREPRO : Connaissance de soi	**18**	4,5			13,5	**2**	*COSIP*	2	E	en ligne	50%	E	en ligne	50%				OUI	E	en ligne	100%		E	en ligne
	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
		Volume semestriel par étudiant	**240**	**57**	**108**	**51**	**37,5**	**30**																		

SEMESTRE 2

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation	MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité					2nde chance	
											Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3									
										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)
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	Fonctions, vecteurs, bases de la récursivité, tris,... (application en python)	**51**	15	24	12		6		3	A		30%	A	90	25%	A	90	45%	OUI	E	90	100%		E	90
	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		3	A		30%	A	90	25%	A	90	45%	OUI	E	90	100%		E	90
	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
	2.5	Architecture des ordinateurs, représentation de l'info: Opérations binaires, bases, microprocesseur, ASM	**28,5**	7,5	13,5	7,5		4		3	A		10%	A		40%	E		50%	OUI	E		100%		E	
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	Transitions (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
	2.8	Mandarin (facultatif)	**0**						*Institut Confucius*		voir RSE Mandarin															
ES2	**ES2**	**Compétences préprofessionnelles**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**2**																		
	2.9	**Transitions numériques**	**18**	18				**2**	*sur liste transitions*	2	A	60	50%	A	60	50%				OUI	A	60	100%		A	60
		Volume semestriel par étudiant	**252**	**72**	**103,5**	**55,5**	**3**	**30**																		

TOTAL L1	**492**	**129**	**211,5**	**106,5**	**40,5**	**60**

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE
Mention : Informatique
Parcours :

2026-2027

NIVEAU L 2

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

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

(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

SEMESTRE 3

	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation		MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité				2nde chance	
													Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3								
												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)
	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	
		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	
		3.3	Programmation C Niveau 2	**42**	10,5	19,5	12		**5**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A	
		3.4	Javascript, JQUERY	**25,5**	10,5	6	9		**3**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A	
		3.5	Programmation objet niveau 1: concepts prog JAVA	**51**	15	27	9		**6**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A	
		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	
	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
		3.8	Mandarin (facultatif)	**0**						*Institut Confucius*			voir RSE Mandarin															
	ES3	**ES3**	**Compétences préprofessionnelles**	**24**	**0**	**24**	**0**	**0**	**2**																			
		3.9	PREPRO : Découverte du monde professionnel	**24**		24			**2**	*COSIP*		2	E	en ligne	50%	E	en ligne	50%				OUI	E	en ligne	100%		E	en ligne
	Volume semestriel par étudiant			**259,5**	**72**	**129**	**58,5**	**0**	**30**																			

SEMESTRE 4

	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation		MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité				2nde chance	
													Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3								
												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)
	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	
		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	
		4.3	Base de données: Initiation	**34,5**	15	9	10,5		**4**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%		A	
		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	
		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	
	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
		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	Transitions (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
		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 :

2026-2027

NIVEAU L 3

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit, O = Oral, A = autre

(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

SEMESTRE 5

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation		MCC – Nombre total d'épreuves	CONTRÔLE CONTINU (CC) – Epreuve #1 Nature (1)	Epreuve #1 Durée (min)	Epreuve #1 Coeff. (2)	Epreuve #2 Nature (1)	Epreuve #2 Durée (min)	Epreuve #2 Coeff. (2)	Epreuve #3 Nature (1)	Epreuve #3 Durée (min)	Epreuve #3 Coeff. (2)	Dispensés d'assiduité (3)	Dispensés d'assiduité Nature (1)	Dispensés d'assiduité Durée (min)	Dispensés d'assiduité Coeff.	2nde chance Nature (1)	2nde chance Durée (min)
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	
	5.2	Protocoles	**42**	18	15	9		5			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%	A	
	5.3	Programmation mobile	**43,5**	15	10,5	18		5			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%	A	
	5.4	Programmation par contraintes	**42**	18	12	12		5			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%	A	
	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	
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
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
	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	
		Volume semestriel par étudiant	**255**	**87**	**94,5**	**73,5**	**18**	**30**																		

SEMESTRE 6

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation		MCC – Nombre total d'épreuves	CONTRÔLE CONTINU (CC) – Epreuve #1 Nature (1)	Epreuve #1 Durée (min)	Epreuve #1 Coeff. (2)	Epreuve #2 Nature (1)	Epreuve #2 Durée (min)	Epreuve #2 Coeff. (2)	Epreuve #3 Nature (1)	Epreuve #3 Durée (min)	Epreuve #3 Coeff. (2)	Dispensés d'assiduité (3)	Dispensés d'assiduité Nature (1)	Dispensés d'assiduité Durée (min)	Dispensés d'assiduité Coeff.	2nde chance Nature (1)	2nde chance Durée (min)
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	
	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	
	6.3	Programmation mobile niveau 2	**34,5**	12	7,5	15		4			2	A		40%	A		20%	A		40%	OUI	A		100%	A	
	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	
	6.5	Sécurité informatique *	**36**	19,5	7,5	9		**4**			2	A		50%	A		50%				OUI	A		100%	A	
TS6	**TS6**	**Compétences transversales**	**18**	**18**	**0**	**0**		**2**																		
	6.6	Transitions (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
	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	
	6.10	PREPRO : Insertion dans le milieu professionnel	**12**		12			1			2	E	en ligne	50%	E		50%	en ligne			OUI	E	en ligne	100%	E	en ligne
	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**																		

TOTAL L3	**487,5**	**166,5**	**169,5**	**127,5**	**42**	**60**

TOTAL LICENCE	**1503**	**429**	**618**	**366**	**85,5**	**180**