

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) 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

(2) Coeff : Max 50%

NIVEAU L 1											(2) Coeff. : Max 50%																					
SEMESTRE 1	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)									Dispensés d'assiduité				2nde chance						
													Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	
	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)																							
	DS1	DS1	Compétences disciplinaires	181,5	48	108	25,5	0	22																							
		1.1	Logique propositionnelle et des prédicats, algèbre linéaire 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				
		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				
		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'algorithme 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				
		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			5	E	90	50%	E	120	40%	E	3x30 ligne	10%	OUI	E	90	100%		E	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	Nombre total d'épreuves	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité			2nde chance							
													Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	
													Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)											
	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			7	A	5x30	5x5%	A	60	25%	A	90	50%	OUI	A	90	100%		A	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			7	A	5x30	5x5%	A	60	25%	A	90	50%	OUI	A	90	100%		A	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			4	A	2x60	2x30 %	A		10%	A		30%	OUI	A		100%		A					
	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																						
		2.6.b	Transitions (en Français ou en Anglais)		18					sur liste 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																						
	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
----------	-----	-----	-------	-------	------	----



TOTAL L2	523,5	133,5	237	132	3	60
----------	-------	-------	-----	-----	---	----

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE
Mention : Informatique
Parcours :

2026-2027

NIVEAU L3

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

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

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

(2) Coeff : Max 50%

NIVEAU L 3											(2) Coeff. Max 50%														2nde chance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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)									Dispensés d'assiduité				Nature (1)	Durée (min)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.			Nature (1)	Durée (min)	Coeff.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DS5	DS5	Compétences disciplinaires	186	72	55,5	58,5	0	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

SEMESTRE 6											MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité			2nde chance						
	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation		Nature (1)	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3											
											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)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)
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, JHM, 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			50%	A		50%					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			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																					
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																		E en ligne
		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
---------------	------	-----	-----	-----	------	-----

