

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE  
Mention : Informatique  
Parcours :

2024-2028

NIVEAU L 1



Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

SEMESTRE 1	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS1	DS1	<b>Compétences disciplinaires</b>	<b>181,5</b>	<b>48</b>	<b>108</b>	<b>25,5</b>	<b>0</b>
		1.1	Logique propositionnelle et des prédicats, algèbre linéaire de base, arithmétique	31,5	10,5	21			4
		1.2	Polynômes, raisonnement, récursion, induction, Log, exp, dénombrement, combinaison	31,5	10,5	21			4
		1.3	Initiation à l'informatique de base	18	4,5	13,5			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
		1.5	Application algorithmique (scratch, LARP, Coding Game, Code Combat, ...)	18	1,5	10,5	6		2
		1.6	Programmation web: HTML 5/CSS1 2 3	31,5	10,5	12	9		4
	TS1	TS1	<b>Outils et ouverture pour l'étudiant</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>3</b>
		1.7	CNB : Compétences numériques, bureautique et certification PIX	30			15	15	3
	ES1	ES1	<b>Compétences préprofessionnelles</b>	<b>40,5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>19,5</b>	<b>5</b>
		1.8	Méthodologie de la programmation, versioning et génie logiciel	16,5	4,5		12		2
		1.9	Réflexion sur soi et son projet professionnel	18	4,5			13,5	2
		1.10	Méthodologie de la recherche documentaire	6				6	1
	<b>Volume semestriel par étudiant</b>			<b>252</b>	<b>57</b>	<b>108</b>	<b>52,5</b>	<b>37,5</b>	<b>30</b>

SEMESTRE 2	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS2	DS2	<b>Compétences disciplinaires</b>	<b>201</b>	<b>54</b>	<b>91,5</b>	<b>55,5</b>	<b>0</b>
		2.1	Mathématiques pour l'informatique : Calcul Matriciel	19,5	7,5	12			2
		2.2	Fonctions, vecteurs, bases de la récursivité, tris,... (application en python)	51	15	24	12		6
		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
		2.4	Programmation C niveau 1	51	9	18	24		6
		2.5	Architecture des ordinateurs, représentation de l'info: Opérations binaires, bases, microprocesseur, ASM	28,5	7,5	13,5	7,5		4
	TS2	TS2	<b>Compétences transversales</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
		2.6	<b>Activité d'ouverture</b>	<b>18</b>					<b>2</b>
		2.6.a	Sport			18			
		2.6.b	Grandes transitions en Polynésie (en Français ou en Anglais)		18				
	LS2	LS2	<b>Compétences linguistiques</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
		2.7	Anglais	15		12		3	2
		2.8	Mandarin (facultatif)	0					
	ES2	ES2	<b>Compétences préprofessionnelles</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
		2.9	Introduction au génie logiciel Transitions numériques	18	18				2
	<b>Volume semestriel par étudiant</b>			<b>252</b>	<b>72</b>	<b>103,5</b>	<b>55,5</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

<b>TOTAL L1</b>				<b>504</b>	<b>129</b>	<b>211,5</b>	<b>108</b>	<b>40,5</b>	<b>60</b>
-----------------	--	--	--	------------	------------	--------------	------------	-------------	-----------

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention : Informatique

Parcours :

2024-2028

NIVEAU L 2



Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	
SEMESTRE 3	DS3	DS3	<b>Compétences disciplinaires</b>	<b>220,5</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>58,5</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	
		3.1	Mathématiques pour l'informatique : Programmation Analyse matricielle et numérique en python	34,5	16,5	18			4	
		3.2	Algorithmique niveau 2 : Récursivité, tableaux ND (application en python)	42	12	15	15		5	
		3.3	Programmation C Niveau 2	42	10,5	19,5	12		5	
		3.4	Javascript, JQUERY	25,5	10,5	6	9		3	
		3.5	Programmation objet niveau 1: concepts prog JAVA	51	15	27	9		6	
		3.6	Système d'exploitation niveau 1: : Script shell, regex, secteurs de boot	25,5	7,5	4,5	13,5		3	
		LS3	LS3	<b>Compétences linguistiques</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
		3.7	Anglais	15		15			2	
		3.8	Mandarin (facultatif)	0						
	ES3	ES3	<b>Compétences préprofessionnelles</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
	3.9	Premiers contacts avec le monde professionnel et mises en situation	24		24				2	
	<b>Volume semestriel par étudiant</b>			<b>259,5</b>	<b>72</b>	<b>129</b>	<b>58,5</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	
SEMESTRE 4	DS4	DS4	<b>Compétences disciplinaires</b>	<b>195</b>	<b>61,5</b>	<b>60</b>	<b>73,5</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	
		4.1	Algorithmique des arbres et des graphes	33	9	12	12		4	
		4.2	Système d'exploitation niveau 2: fork, processus, prog système	34,5	10,5	12	12		4	
		4.3	Base de données: Initiation	34,5	15	9	10,5		4	
		4.4	Structuration et traitement des données sur le web: XML, XSLT, XPATH, HTML/CSS	46,5	13,5	15	18		5	
		4.5	Programmation Web: PHP / MariaDB / AJAX	46,5	13,5	12	21		6	
		TS4	TS4	<b>Compétences transversales</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
		4.6	Expression écrite et certification Voltaire	36		36			3	
		4.7	Activité d'ouverture	18					2	
		4.7.a	Sport (si pas choisi en L1)			18				
		4.7.b	Grandes transitions en Polynésie (en Français ou en Anglais)		18					
		LS4	LS4	<b>Compétences linguistiques</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
		4.8	Anglais	15		12		3	2	
	4.9	Mandarin (facultatif)	0							
	ES4	ES4	<b>Compétences préprofessionnelles</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	4.10	Stage	0							
	<b>Volume semestriel par étudiant</b>			<b>264</b>	<b>61,5</b>	<b>108</b>	<b>73,5</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	

<b>TOTAL L2</b>				<b>523,5</b>	<b>133,5</b>	<b>237</b>	<b>132</b>	<b>3</b>	<b>60</b>
-----------------	--	--	--	--------------	--------------	------------	------------	----------	-----------

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention : Informatique

Parcours :

2024-2028

NIVEAU L 3



Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

SEMESTRE 5	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		<b>DS5</b>	<b>DS5</b>	<b>Compétences disciplinaires</b>	<b>186</b>	<b>72</b>	<b>55,5</b>	<b>58,5</b>	<b>0</b>
		5.1	Architecture	25,5	6	10,5	9		3
		5.2	Protocoles	42	18	15	9		5
		5.3	Programmation mobile	43,5	15	10,5	18		5
		5.4	Programmation par contraintes	42	18	12	12		5
		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
	<b>TS5</b>	<b>TS5</b>	<b>Compétences transversales</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
		5.6	Compétences rédactionnelles	18		12		6	2
	<b>LS5</b>	<b>LS5</b>	<b>Compétences linguistiques</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
		5.7	Anglais	15		15			2
		5.8	LVE (facultatif)						
		5.8.a	Préparation à la certification en langue anglaise*		6			12	
		5.8.b	Mandarin	0					
	<b>ES5</b>	<b>ES5</b>	<b>Compétences préprofessionnelles</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
		5.9	Génie Logiciel	36	9	12	15		4
		5.10	Sensibilisation à l'entrepreneuriat			18			
			<b>Volume semestriel par étudiant</b>	<b>255</b>	<b>87</b>	<b>94,5</b>	<b>73,5</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

SEMESTRE 6	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		<b>DS6</b>	<b>DS6</b>	<b>Compétences disciplinaires</b>	<b>163,5</b>	<b>61,5</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>0</b>
		6.1	Automates et théorie des langages	25,5	9	12	4,5		3
		6.2	Programmation orientée objet niveau 2 : Java, IHM, Interface graphique, interactions	42	15	9	18		5
		6.3	Programmation mobile niveau 2	34,5	12	7,5	15		4
		6.4	Système d'exploitation niveau 3 : Communication inter-processus	25,5	6	12	7,5		3
		6.5	Sécurité informatique *	36	19,5	7,5	9		4
	<b>TS6</b>	<b>TS6</b>	<b>Compétences transversales</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>2</b>
		6.6	"Grandes transitions en Polynésie" (en Anglais)	18	18				2
	<b>LS6</b>	<b>LS6</b>	<b>Compétences linguistiques</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
		6.7	Anglais	15		15			2
		6.8	Mandarin (facultatif)	0					
	<b>ES6</b>	<b>ES6</b>	<b>Compétences préprofessionnelles</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>7</b>
		6.9	Stage en entreprise ou en laboratoire de recherche (7 semaines)	24				24	6
		6.10	Préparation à l'immersion en milieu professionnel	12		12			1
		6.11	Reconnaissance et valorisation de l'engagement étudiant						
			<b>Volume semestriel par étudiant</b>	<b>232,5</b>	<b>79,5</b>	<b>75</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

<b>TOTAL L3</b>	<b>487,5</b>	<b>166,5</b>	<b>169,5</b>	<b>127,5</b>	<b>42</b>	<b>60</b>
-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	-----------

<b>TOTAL LICENCE</b>	<b>1515</b>	<b>429</b>	<b>618</b>	<b>367,5</b>	<b>85,5</b>	<b>180</b>
----------------------	-------------	------------	------------	--------------	-------------	------------