

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention :

Parcours :

2024-2028

NIVEAU L 1

Sciences pour l'ingénieur
Sciences et techniques durables

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

SEMESTRE 1	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS1	DS1	Compétences disciplinaires	162	66	84	12	0
		1.1	Calcul numérique et algébrique	42	18	24			5
		1.2	Calcul fonctionnel	42	18	24			5
		1.3	Mécanique du solide	24	9	9	6		3
		1.4	Structure de la matière	24	9	15			3
		1.5	Option	30	12	12	6		4
		1.5.a	Arithmétique <i>ou</i>						
		1.5.b	Géophysique <i>ou</i>						
		1.5.c	Méthodes chimiques						
	TS1	TS1	Compétences transversales	48	0	0	33	15	6
		1.6	Compétences numériques, bureautique et certification PIX	30			15	15	3
		1.7	Programmation impérative	18			18		3
	ES1	ES1	Compétences préprofessionnelles	42	0	0	36	6	4
		1.8	Méthodologie de la recherche documentaire	6				6	1
		1.9	Découverte des compétences professionnelles chimie	12			12		1
		1.10	Découverte des compétences professionnelles mesures physiques	12			12		1
		1.11	Découverte des compétences professionnelles Systèmes physiques	12			12		1
		1.12	Projet	0					
	Volume semestriel par étudiant			252	66	84	81	21	30

SEMESTRE 2	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS
		DS2	DS2	Compétences disciplinaires	183	81	93	9	0
		2.1	Calcul matriciel	39	18	21			4
		2.2	Calcul intégral	39	18	21			4
		2.3	Énergétique et circuits électriques	33	15	18			4
		2.4	Mécanismes réactionnels chimiques	33	15	18			4
		2.5	Option	39	15	15	9		5
		2.5.a	Analyse <i>ou</i>						
		2.5.b	Ondes, physique nucléaire, électrostatique						
		2.5.c	Propriétés des éléments chimiques						
	TS2	TS2	Compétences transversales	39	24	0	15	0	5
		2.6	Activité d'ouverture	18					
		2.6.a	Sport			18			2
		2.6.b	Grandes transitions en Polynésie (en Français ou en Anglais)		18				
		2.7	Algorithmique	21	6		15		3
	LS2	LS2	Compétences linguistiques	15	0	12	0	3	2
		2.8	Anglais	15		12		3	2
	ES2	ES2	Compétences préprofessionnelles	18	4,5	0	0	13,5	2
		2.9	Réflexion sur soi et sur son projet professionnel	18	4,5			13,5	2
		2.10	Projet	0					
	Volume semestriel par étudiant			255	110	105	24	16,5	30

TOTAL L1				507	176	189	105	37,5	60
-----------------	--	--	--	------------	------------	------------	------------	-------------	-----------

DOMAINE : SCIENC TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention :

Parcours :

2024-2028

NIVEAU L 2

Sciences pour l'ingénieur
Sciences et techniques durablesDOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU
1 9 SEP. 2023DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU
1 - MARS 2024

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	Compétences disciplinaires	204	87	93	24	0	25	
		3.1	Chimie des solutions	30	15	15			4	
		3.2	Electronique	36	15	15	6		4	
		3.3	Electromagnétisme	24	9	12	3		3	
		3.4	Lois d'action de masse	21	9	12			3	
		3.5	Théorie des systèmes et des signaux	36	15	15	6		4	
		3.6	Thermodynamique	21	9	9	3		3	
		3.7	Cinématique des solides	36	15	15	6		4	
		LS3	LS3	Compétences linguistiques	15	0	15	0	0	2
		3.8	Anglais	15		15			2	
		ES3	ES3	Compétences préprofessionnelles	33	0	24	9	0	3
	3.9	Premiers contacts avec le monde professionnel et mises en situation	24		24			2		
	3.10	Visites d'entreprises	9			9		1		
	3.11	Projet	0							
			Volume semestriel par étudiant	252	87	132	33	0	30	

	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	
SEMESTRE 4	DS4	DS4	Compétences disciplinaires	156	60	66	30	0	20	
		4.1	Structures des matières solides	24	12	12			3	
		4.2	Energie chimique	24	12	12			3	
		4.3	Mécanique des fluides	36	15	15	6		4	
		4.4	Dynamique des solides	36	15	15	6		4	
		4.5	Electronique et techniques numériques	18	3	6	9		3	
		4.6	Modélisation des systèmes physiques	18	3	6	9		3	
		TS4	TS4	Compétences transversales	54	18	54	0	0	5
		4.7	Expression écrite et certification Voltaire	36		36			3	
		4.8	Activité d'ouverture	18					2	
		4.8.a	Sport (si pas choisi en L1)			18				
		4.8.b	Grandes transitions en Polynésie (en Français ou en Anglais)		18					
		LS4	LS4	Compétences linguistiques	15	0	12	0	3	2
	4.9	Anglais	15		12		3	2		
	ES4	ES4	Compétences préprofessionnelles	27	0	0	27	0	3	
	4.10	Outils numériques DAO et BIM	15			15		2		
	4.11	Techniques de laboratoire chimie	12			12		1		
	4.12	Projet	0							
			Volume semestriel par étudiant	252	78	132	57	3	30	

TOTAL L2				504	165	264	90	3	60
-----------------	--	--	--	------------	------------	------------	-----------	----------	-----------

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE

Mention :

Parcours :

2024-2028

NIVEAU L 3

Sciences pour l'ingénieur
Sciences et techniques durablesDOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU
19 SEP. 2023DOCUMENT APPROUVÉ
A LA CFVU DU

1 - MARS 2024

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 5	DS5	DS5	Compétences disciplinaires	123	49,5	58,5	15	0	14	
		5.1	Energétique des systèmes	18	7,5	7,5	3		2	
		5.2	Cinétique chimique	18	9	9			2	
		5.3	Electronique de puissance	15	6	6	3		2	
		5.4	Transformation chimique	18	9	9			2	
		5.5	Interactions moléculaires	15	6	6	3		2	
		5.6	Contrôle des systèmes	18	6	9	3		2	
		5.7	Electrotechnique	21	6	12	3		2	
		TS5	TS5	Compétences transversales	18	0	12	0	6	2
			5.8	Compétences rédactionnelles	18		12		6	2
		LS5	LS5	Compétences linguistiques	15	0	15	0	0	3
			5.9	Anglais	15		15			3
			5.10	Préparation à la certification en langue anglaise* (facultatif)		6			12	
		ES5	ES5	Compétences préprofessionnelles	96	3	12	21	60	11
			5.11	Préparation à l'immersion professionnelle	12		12			1
		5.12	Stage	60				60	6	
		5.13	Outils numériques métiers	24	3		21		4	
		5.14	Sensibilisation à l'entrepreneuriat			18				
		5.15	Projet							
			Volume semestriel par étudiant	252	52,5	97,5	36	66	30	

	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	
SEMESTRE 6	DS6	DS6	Compétences disciplinaires	138	46,5	67,5	24	0	15	
		6.1	Chimie des procédés	24	12	9	3		3	
		6.2	Techniques analytiques	27	12	9	6		3	
		6.3	Résistance des matériaux	33	10,5	19,5	3		3	
		6.4	Autres énergies renouvelables	18		18			2	
		6.5	Energie solaire	18	6	9	3		2	
		6.6	Instrumentation	18	6	3	9		2	
		TS6	TS6	Compétences transversales	75	27	48	0	0	6
			6.7	Grandes transitions en Polynésie (en Anglais)	18		18			2
			6.8	Gestion et économie d'entreprise	15	6	9			1
			6.9	Developpement durable	15	7,5	7,5			1
			6.10	Enjeux climatiques	15	7,5	7,5			1
			6.11	Qualité hygiène Sécurité en entreprise	12	6	6			1
		LS6	LS6	Compétences linguistiques	15	0	15	0	0	3
			6.12	Anglais	15		15			3
	ES6	ES6	Compétences préprofessionnelles	24	0	0	24	0	6	
		6.13	Projet de fin d'étude	24			24		6	
		6.14	Reconnaissance et valorisation de l'engagement étudiant							
		6.15	Projet							
			Volume semestriel par étudiant	252	73,5	130,5	48	0	30	

TOTAL L3	504	126	228	84	66	60
-----------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

TOTAL LICENCE	1515	467	681	279	106,5	180
----------------------	-------------	------------	------------	------------	--------------	------------