DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE
Mention : Sciences pour l'ingénieur
Parcours : Sciences et techniques durables

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**	**162**	**66**	**84**	**12**	**0**	**20**																				
	1.1	Calcul numérique et algébrique	**42**	18	24			5	*MATH*	**1.1**	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1
	1.2	Calcul fonctionnel	**42**	18	24			5	*MATH*	**1.2**	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1
	1.3	Mécanique du solide	**24**	9	9	6		3	*MATH*	**1.3**	3	CR	240	25%	CR	240	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%		E	90	1
	1.4	Structure de la matière	**24**	9	15			3	*MATH*	**1.4**	2	E	60	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1
	1.5	Option	**30**	12	12	6		4	*MATH*	**1.5**																		
	1.5.a	Arithmétique *ou*									2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1
	1.5.b	Géophysique *ou*									3	CR	180	25%	E	180	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%		E	90	1
	1.5.c	Méthodes chimiques									3	CR	180	25%	E	90	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%		E	90	1
TS1	**TS1**	**Compétences transversales**	**48**	**0**	**0**	**33**	**15**	**6**																				
	1.6	**Compétences numériques, bureautique et certification PIX**	**30**			15	15	3	*MATH*	**1.6**	7	E	90	45%	E	120	40%	E	-	5x3%	OUI	E1 E2	90 -	85% 5x3%		E	90	2
	1.7	**Programmation impérative**	**18**			18		3	*MATH*	**1.7**	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90	1
ES1	**ES1**	**Compétences préprofessionnelles**	**42**	**0**	**0**	**36**	**6**	**4**																				
	1.8	Méthodologie de la recherche documentaire	**6**				**6**	1	*MATH*	**1.8**	2	E	en ligne	50%	E	en ligne	50%				OUI	E	en ligne	100%		E	en ligne	1
	1.9	Découverte des compétences professionnelles chimie	**12**			12		1	*MATH*	**1.9**	3	CR	240	25%	CR	240	25%	CR	240	50%	OUI	CR	240	100%		E	90	1
	1.10	Découverte des compétences professionnelles mesures physiques	**12**			12		1	*MATH*	**1.10**	3	CR	240	33%	CR	240	33%	CR	240	33%	OUI	CR	240	100%		CR	240	1
	1.11	Découverte des compétences professionnelles Systèmes physiques	**12**			12		1	*MATH*	**1.11**	3	CR	240	33%	CR	240	33%	CR	240	33%	OUI	CR	240	100%		CR	240	1
	1.12	Projet	**0**								valorisé en L3																	
Volume semestriel par étudiant			**252**	**66**	**84**	**81**	**21**	**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**	**183**	**81**	**93**	**9**	**0**	**21**																				
	2.1	Calcul matriciel	**39**	18	21			4	*MATH*	**2.1**	**2**	**E**	**90**	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		**E**	**90**	**1**
	2.2	Calcul intégral	**39**	18	21			4	*MATH*	**2.2**	**2**	**E**	**90**	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		**E**	**90**	**1**
	2.3	Énergétique et circuits électriques	**33**	15	18			4	*MATH*	**2.3**	**2**	**E**	**90**	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		**E**	**90**	**1**
	2.4	Mécanismes réactionnels chimiques	**33**	15	18			4	*MATH*	**2.4**	**2**	**E**	**60**	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		**E**	**90**	**1**
	2.5	Option	**39**	15	15	9		5	*MATH*	**2.5**																		
	2.5.a	Analyse *ou*									**2**	**E**	**90**	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		**E**	**90**	**1**
	2.5.b	Ondes, physique nucléaire, électrostatique									**2**	**E**	**90**	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		**E**	**90**	**1**
	2.5.c	Propriétés des éléments chimiques									**3**	**CR**	**180**	25%	E	90	25%	E	90	50 %	OUI	E	90	100%		**E**	**90**	**1**
TS2	**TS2**	**Compétences transversales**	**39**	**24**	**0**	**15**	**0**	**5**																				
	2.6	Activité d'ouverture	18																									
	2.6.a	Sport			18			2	*sur liste transitions*		voir RSE et MCC UE "Grandes transitions"																	
	2.6.b	Grandes transitions en Polynésie (en Français ou en Anglais)		18					*sur liste sport*		voir RSE et MCC UE "Sport"																	
	2.7	**Algorithmique**	**21**	6		15		3	*MATH*	**2.7**	**2**	**E**	**90**	50%	**E**	**90**	50%				OUI	E	90	100%		**E**	**90**	**1**
LS2	**LS2**	**Compétences linguistiques**	**15**	**0**	**12**	**0**	**3**	**2**																				
	2.8	**Anglais**	**15**		12		3	2	*MATH*	**2.8**	2	E	90	50%	O	5	50%				OUI	E	90	100%		E	90	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	*MATH*	**2.9**	2	E	en ligne	50%	E	en ligne	50%				OUI	E	en ligne	100%		E	en ligne	1
	2.10	Projet	**0**								valorisé en L3																	
Volume semestriel par étudiant			**255**	**110**	**105**	**24**	**16,5**	**30**																				

T O T A L L1	**507**	**176**	**189**	**105**	**37,5**	**60**

DOMAINE : SCIENC TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE
Mention : Sciences pour l'ingénieur
Parcours : Sciences et techniques durables

2024-2028

NIVEAU L 2

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 19 SEP. 2023

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 1 - MARS 2024

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

	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)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.		2nde chance (4) Nature (1)	Durée (min)	Cas
SEMESTRE 3	**DS3**	**DS3**	**Compétences disciplinaires**	**204**	**87**	**93**	**24**	**0**	**25**																					
		3.1	Chimie des solutions	**30**	15	15			4			2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90	1
		3.2	Electronique	**36**	15	15	6		4			2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90	1
		3.3	Electromagnétisme	**24**	9	12	3		3			2	E	60	50 %	E	60	50 %				oui	E	60	100 %		E	90	1
		3.4	Lois d'action de masse	**21**	9	12			3			2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90	1
		3.5	Théorie des systèmes et des signaux	**36**	15	15	6		4			2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90	1
		3.6	Thermodynamique	**21**	9	9	**3**		**3**			2	E	60	50 %	E	60	50 %				oui	E	60	100 %		E	90	1
		3.7	Cinématique des solides	**36**	15	15	6		4			2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90	1
	LS3	**LS3**	**Compétences linguistiques**	**15**	**0**	**15**	**0**	**0**	**2**																					
		3.8	Anglais	**15**		15			2			2	E	90	50%	O	7	50%				oui	E	90	100%		E	90	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			2	E	en ligne	50%	E	en ligne	50%				oui	E	en ligne	100%		E	en ligne	1
		3.10	Visites d'entreprises	**9**			9		1			3	CR		33 %	CR		33 %	CR		34 %	oui	CR		100%		E	60	1
		3.11	Projet	**0**								valorisé en L3																		
	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	* 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)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.		2nde chance (4) Nature (1)	Durée (min)	Cas
SEMESTRE 4	**DS4**	**DS4**	**Compétences disciplinaires**	**156**	**60**	**66**	**30**	**0**	**20**																					
		4.1	Structures des matières solides	**24**	12	12			3			2	E	90	50%	E	90	50%				oui	E	90	100%		E	90	1
		4.2	Energie chimique	**24**	12	12			3			2	E	90	50%	E	90	50%				oui	E	90	100%		E	90	1
		4.3	Mecanique des fluides	**36**	15	15	6		4			2	E	75	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90	1
		4.4	Dynamique des solides	**36**	15	15	6		4			2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90	1
		4.5	Electronique et techniques numériques	**18**	3	6	9		3			2	E	60	100 %	E	60	50 %				oui	E	90	100 %		E	90	1
		4.6	Modélisation des systèmes physiques	**18**	3	6	9		3			2	E	90	50%	O	15	50%				oui	E	90	100 %		E	90	1
	TS4	**TS4**	**Compétences transversales**	**54**	**18**	**54**	**0**	**0**	**5**																					
		4.7	**Expression écrite et certification Voltaire**	**36**		36			3			2	E/O		50%	E	120	50%				OUI	E	120	100%		E	90	1
		4.8	Activité d'ouverture	**18**					2																					
		4.8.a	Sport (si pas choisi en L1)			18				*sur liste sport*		voir RSE et MCC UE "Sport"																		
		4.8.b	Grandes transitions en Polynésie (en Français ou en Anglais)		18					*sur liste transitions*		voir RSE et MCC UE "Grandes transitions"																		
	LS4	**LS4**	**Compétences linguistiques**	**15**	**0**	**12**	**0**	**3**	**2**																					
		4.9	**Anglais**	**15**		12		3	2			2	E	90	50%	O	7	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2
	ES4	**ES4**	**Compétences préprofessionnelles**	**27**	**0**	**0**	**27**	**0**	**3**																					
		4.10	Outils numériques DAO et BIM	**15**			15		2			2	E	60	50 %	CR		50 %				oui	E	60	100 %		E	60	1
		4.11	Techniques de laboratoire chimie	**12**			12		1			3	CR	240	25%	CR	240	25%	CR	240	50%	oui	CR	240	100%		E	90	1
		4.12	Projet	**0**								valorisé en L3																		
	Volume semestriel par étudiant			**252**	**78**	**132**	**57**	**3**	**30**																					

T O T A L L2	**504**	**165**	**264**	**90**	**3**	**60**

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE
Mention : Sciences pour l'ingénieur
Parcours : Sciences et techniques durables

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

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)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.		2nde chance (4) Nature (1)	Durée (min)	Cas
DS5	DS5	**Compétences disciplinaires**	**123**	**49,5**	**58,5**	**15**	**0**	**14**																				
	5.1	Energétique des systèmes	18	7,5	7,5	3		2			2	E	90	50 %	Projet		50 %				OUI	E	90	100 %		E	90	1
	5.2	Cinétique chimique	18	9	9			2			2	E	90	50 %	E	90	50 %				OUI	E	90	100 %		E	90	1
	5.3	Electronique de puissance	15	6	6	3		2			2	E	60	50 %	E	60	50 %				OUI	E	90	100 %		E	90	1
	5.4	Transformation chimique	18	9	9			2			2	E	60	50 %	E	90	50 %				OUI	E	90	100 %		E	90	1
	5.5	Interactions moléculaires	15	6	6	3		2			2	E	60	50 %	E	90	50 %				OUI	E	90	100 %		E	90	1
	5.6	Contrôle des systèmes	18	6	9	3		2			2	E	90	50 %	O	15	50 %				OUI	E	90	100 %		E	90	1
	5.7	Electrotechnique	21	6	12	3		2			2	E	60	40 %	O	10	30 %	CR	180	30	OUI	E	90	100 %		E	90	1
TS5	TS5	**Compétences transversales**	**18**	**0**	**12**	**0**	**6**	**2**																				
	5.8	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**	**0**	**15**	**0**	**0**	**3**																				
	5.9	Anglais	15		15			3			2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2
	5.10	Préparation à la certification en langue anglaise* (facultatif)		6			12		*tous les L3 sauf LEA et Anglais*			voir RSE certification en langue anglaise																
ES5	ES5	**Compétences préprofessionnelles**	**96**	**3**	**12**	**21**	**60**	**11**																				
	5.11	Préparation à l'immersion professionnelle	12		12			1			2	E	en ligne	50%	E	en ligne	50%				OUI	E	en ligne	100%		E	en ligne	1
	5.12	Stage	60				60	6			2	Rapport		50 %	O	15	50 %					Rapport		100%		Rapport		1
	5.13	Outils numériques métiers	24	3		21		4			2	E	60	50%	CR		50%					CR		100%		CR		1
	5.14	Sensibilisation à l'entrepreneuriat			18				*tous les L3*			voir RSE "Entrepreneuriat"																
	5.15	Projet										valorisé en L3																
		Volume semestriel par étudiant	**252**	**52,5**	**97,5**	**36**	**66**	**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)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.		2nde chance (4) Nature (1)	Durée (min)	Cas
DS6	DS6	**Compétences disciplinaires**	**138**	**46,5**	**67,5**	**24**	**0**	**15**																				
	6.1	Chimie des procédés	24	12	9	3		3			2	E	60	50 %	E	90	50 %				OUI	E	90	100 %		E	90	1
	6.2	Techniques analytiques	27	12	9	6		3			2	E	60	50 %	E	90	50 %				OUI	E	90	100 %		E	90	1
	6.3	Résistance des matériaux	33	10,5	19,5	3		3			2	E	60	50 %	E	60	50 %				OUI	E	90	100 %		E	90	1
	6.4	Autres énergies renouvelables	18		18			2			3	E	60	50 %	CR	90	30 %	O	15	20 %	OUI	E	90	100 %		E	90	1
	6.5	Energie solaire	18	6	9	3		2			2	E	60	50 %	E	90	50 %				OUI	E	90	100 %		E	90	1
	6.6	Instrumentation	18	6	3	9		2			2	E	60	50%	Projet		50%				OUI	E	90	100 %		E	90	1
TS6	TS6	**Compétences transversales**	**75**	**27**	**48**	**0**	**0**	**6**																				
	6.7	Grandes transitions en Polynésie (en Anglais)	18		18			2	*sur liste transitions*			voir RSE et MCC UE "Grandes transitions"																
	6.8	Gestion et économie d'entreprise	15	6	9			1			2	E	60	50 %	E	60	50 %				oui	E	60	100 %		E	60	1
	6.9	Developpement durable	15	7,5	7,5			1			2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90	1
	6.10	Enjeux climatiques	15	7,5	7,5			1			2	O	15	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90	1
	6.11	Qualité hygiène Sécurité en entreprise	12	6	6			1			2	E	60	100%	CR		50%				oui	E	60	100%		E	60	1
LS6	LS6	**Compétences linguistiques**	**15**	**0**	**15**	**0**	**0**	**3**																				
	6.12	Anglais	15		15			3			2	E	90	50%	O	10	50%				OUI	E	90	100%		E	90	2
ES6	ES6	**Compétences préprofessionnelles**	**24**	**0**	**0**	**24**	**0**	**6**																				
	6.13	Projet de fin d'étude	24			24		6			2	Rapport		50%	O	15	50%					Rapport		100%		Rapport		1
	6.14	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																
	6.15	Projet										valorisé en L3																
		Volume semestriel par étudiant	**252**	**73,5**	**130,5**	**48**	**0**	**30**																				

T O T A L L3	**504**	**126**	**228**	**84**	**66**	**60**

T O T A L LICENCE	**1515**	**467**	**681**	**279**	**106,5**	**180**