

Délibération n°2019-058

Du Conseil académique

Du jeudi 4 juillet 2019

Relative aux

« Modifications mineures des maquettes : LP RNF VALORESS, SPI, Mathématiques, Informatique »

Membres du Conseil Académique : 27

Présent 15

Absents : 9

Procurations : 3

Présidente : Mme Maria LONY	Présente (départ 13h44)	M ^{me} Aila CUIMAR PINHEIRO	Absente
Collège A (professeurs d'université ou assimilés) : M. Mathieu NACHER M. Laurent LINGUET, VP Recherche	Proc M. Laurent LINGUET Présent	M. Pierre-Auguste LUBIN M ^{me} Sara SOROMAN M. Dinel BADEAU M ^{me} Ileen COLOM	Présent Absent Présent Absent
Collège B (Maîtres de conf. ou pers. assimilés) : M ^{me} Sophie ALBY, VP CFVU M ^{me} Inga SABINE	Présente Présente	Organismes de recherche : M. Fabian BLANCHARD, IFREMER M. Antoine GARDEL, CNRS M. Mirdad KAZANJI, Ins. Pasteur M. Michel BROSSARD, IRD M ^{me} Nadine AMUSANT, CIRAD M. Alex AGAPIT, CNES	Présent Présent Absent Absent Présente Présent (départ 14h)
Collège C (Docteurs) : M ^{me} Anne-Marie VIGUES-BOISGONTIER M ^{me} Marie-Line GOBINDDASS	Présente Proc Mme Inga SABINE	Personnalités extérieures M ^{me} Yasminah BELLONY M ^{me} Suzanne PONS M ^{me} Valérie MAGNE M ^{me} Raphaëlle RINALDO	Présente Présente (départ 14h) Absent Absent
Collège D (Autres pers. enseignants) : M ^{me} Karine VILLENEUVE-MARMOT M. Vincent TOUCHALEAUME	Présente Absent		
Collège E (Personnels BIATSS) : M ^{me} Sandrine ADONIS M ^{me} Xiomara STEPHENSON	Proc Mme Sophie ALBY Absent		
Collège F (Etudiants) : M. Andrew RAMDOWAR	Présent		
Voix consultative (art. L953-2 du CE) M. le Pdt (Antoine PRIMEROSE) M. le DGS (Guy GARDAREIN) M. l'agent comptable (Richard TABLON)	Présent Présent Absent	Assiste également : CROUS (Lawrence MATHURIN)	Absent
Personnalités invitées : Mme Valérie ROBINEL, DRHM - M. Roberto EUGENE, DAF - Mme Sandra STANISLAS, DSRVE - Mme Chrystel CLERY-TAMARIN, DAJ - Mme Marianne PALISSE, DFR LSH - M. Frédéric BONDIL, DFR SJE - M. Ahmed ABBAS, DFR ST - Mme Sonia FRANCIUS, ESPE - M. Idris SADLI, IUT - Mme Erika BERANGER, IUFC - Mme Linda AMIRI, MINEA - Mme Audrey DEBIBAKAS, VP culture et vie de campus - Mme Françoise ASSELAS, secrétaire des instances			

Vu le code de l'éducation et notamment les articles L123-2, L123-3, L613-1, L712-6-1,

Vu le décret n° 2014-851 du 30 juillet 2014 portant création et organisation provisoire de l'université de la Guyane

Vu les statuts de l'Université de Guyane,

Vu l'avis de la CFVU du 26 juin 2019 ;

Considérant : que les modifications mineures des maquettes proposées sont en adéquation avec les besoins émis par le public et les équipes pédagogiques auprès du département sciences et technologiques de l'Université de Guyane,

Sur proposition de la présidente du conseil académique de l'Université de Guyane

Le Conseil académique

Après en avoir délibéré,

Article 1 : APPROUVE les modifications mineures des maquettes des licences professionnelles (LP) :

- RNF VALORESS
- SPI
- Mathématiques

- Informatique

Résultat du vote relatif à la présente délibération :

➤ Nombre de votants :	18
➤ Ne prend pas part au vote :	0
➤ Abstention :	0
➤ Contre :	0
➤ Pour :	18

Décision : la présente délibération est approuvée.

Les documents validés sont joints en annexe de la présente délibération.

Fait et délibéré à Cayenne, le 4 juillet 2019

La Présidente du Conseil académique,



Maria LONY

Niveau : Licence professionnelle		Domaine : Sciences, Technologies, Santé (STS)							
Semestre : LS5									
Mention :	Métiers des Ressources Naturelles et de la Forêt	Parcours : Valorisation des Ressources du Sous-sol (VALORESS)							
Unité d'enseignement (UE) Eléments constitutifs (EC)		Volumes horaires		Modalités d'évaluation					
				1 ^{ère} session			2 ^e session		
				Régime normal (RN)			Régime spécial (RS)		
				Régime normal (RN)		Régime spécial (RS)		RN et RS	
				CC	ET	TP	CC	ET	ET
		Total	CM	TD	TP	CC	ET	ET	
UEO1.1 Module d'harmonisation	1	5	0	50	0	1/E	-	1/E	-
UEO1.2 Sous-sol et environnement guyanais	3	15	36	69	35				
EC1.2.1 Géologie	4	5	18	17	15	1/E+TP	2/ESC _{2h}	1/TP	3/ESC _{2h}
EC1.2.2 Pédologie	2	3	6	6	8	1/E+TP	2/ESC _{2h}	1/TP	3/ESC _{2h}
EC1.2.3 Hydrogéologie	2	2	6	6	8	1/E+TP	2/ESC _{2h}	1/TP	3/ESC _{2h}
EC1.2.4 Ecologie forestière	1	1	6	0	4	1/E+TP	2/ESC _{2h}	1/TP	3/ESC _{2h}
EC1.2.5 Cartographie	3	4	0	40	0	Ra + So		Ra + So	
UEO1.3 Culture générale	2	10	26	50	34				
EC1.3.1 LVE : Anglais	2	2	0	20	0	1/Or ou E	2/ESC _{2h}	-	ESC _{2h}
EC1.3.2 Cadre réglementaire	3	3	10	10	10	1/E	2/ESC _{2h}	-	ESC _{2h}
EC1.3.3 Conduite de projet	2	2	0	10	10	1/E	2/ESC _{2h}	-	ESC _{2h}
EC1.3.4 Système d'Information	2	2	30	16	0	TP	-	TP	-
Géographique et télédétection									
EC1.3.5 Techniques de recherche documentaire et d'expression	1	1	10	0	0	1/E	-	-	1/E
TOTAL		30	300	62	169	69			

ancienne maquette

15 15

9 8

TD basculés en TP

Modification mineure dans la Maquette de Licence Mathématiques : Licence 2

Date de début : rentrée 2019 - 2020

LS3 :

1) + 6 HETD pour les TD en analyse 3

- Il s'agit d'un volume horaire qui serait pris sur le cours d'insertion professionnelle de 24 HETD qui fera donc 18 HETD (les étudiants ont jugé que c'est suffisant) ;
- Ces 6 HETD seront ajoutés au 24 HETD en TD d'analyse 3 ce qui portera le volume de TD à 30 HETD.
- Le but de cette proposition est de garantir la réussite des étudiants de Licence de Mathématiques en Licence et plus tard en Master et aux concours d'enseignements ;

2) Changement de coefficients pour l'ECCMIS31 Méthodologie de traitement de signaux numériques et de l'ECOMIS32 Suites et Séries (voir tableau ci-dessous).

	Coefficients (2018-2019)	Coefficients (2019-2020)
UEOM31 Mathématiques 3	9	9
ECOM31Analyse 3	5	5
ECOMI32 Arithmétique et cryptographie	4	4
UEOM32 Math-Info 3	10	11
ECOMIS32 Suites et séries	3	4
ECOMIS31 Programmation avancée	4	4
ECOMI31Algorithmique et structures de données	3	3
UEOM33 Méthodes numériques	6	6
ECOMI33 Modélisation et calcul sous R	3	3
ECOM32 Équations différentielles	3	3
UECMIS3 Enseignements complémentaires	5	4

ECCMIS31 Méthodologie de traitement de signaux numériques	2	1
ECC34 Insertion professionnelle	1	1
LVEMIS32 Anglais	2	2
Totaux	30	30

Modification mineure dans la Maquette de Licence Mathématiques : Licence 3

Date de début : rentrée 2019-2020

Changement de coefficients pour les UE du semestre 6 de la L3 Mathématiques (voir tableau ci-dessous).

	Coefficient (2018-2019)	Coefficient (2019-2020)
UEOM61 Mathématiques 6	15	14
ECOM611 Calcul différentiel	5	5
ECOM612 Mesure et probabilités	5	4
ECOM613 Analyse complexe	5	5
UEOM62 Analyse numérique et statistiques	8	8
ECOMI61 Analyse numérique	4	5
ECOMI62 Statistiques appliquées	4	3
UECM63 Professionnalisation et TER	7	8
ECOMI63 Etudes et recherche - Projet Numérique	4	5
ECCM631 Didactique - Pédagogie	3	3
Totaux	30	30

NIVEAU : Licence I			DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES (ST)									
SEMESTRE : LS1			MENTION : Informatique, Mineure Mathématiques, Mineure Sciences Pour l'Ingénieur									
UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS (UE) :			VOLUMES HORAIRES				Contrôle Continu / Examen Terminal					
ET												
ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS (EC)			TE (travail étud)				Coefficient / Type D'évaluation/Durée					
- O : Ossature							1 ^{ère} session			2 ^{ème} session		
- P : Parcours			Régime normal		Régime spécial		Régime normal et spécial					
- C : Complémentaire			CC*	ET	CC	ET	ET					
**Selon le volume horaire sont préconisés 3CC												
UEP11 CULTURE ET PRATIQUE SCIENTIFIQUE (2EC au choix)			48									
ECP111 Consolidation des bases en mathématiques			24	-		E	-	Esc*	Esc			
ECP112 Ingénierie informatique			-	24		TP	-	TP	-	TP		
ECP113 Algèbre de Boole et systèmes logiques			24	-		E	-	Esc*	E			
ECP114 Optique géométrique			16	8		E+TP	-	Esc*+TP***	Esc+TP**			
UEO11 SCIENCES EXACTES			168	24								
ECO111 Mathématiques I			70	-		E	-	Esc*	Esc			
ECO112 Electricité I			18	8		E+TP	-	Esc*+TP***	Esc+TP**			
ECO113 Mécanique I			26	-		E	-	Esc*	Esc			

ECO114 Initiation à l'algorithmique et à la programmation	4	4	26	16		E+TP	-	-	Esc+TP**
ECO115 Chimie	3	3	28	-		E	-	-	Esc
UEC1 DISCIPLINES TRANSVERSALES	5	5	0	60	0				
LVE11 Anglais	2	2	-	24	-	E+Or	-	-	Esc
ECC12 OIM 1	1	1	-	12	-	QCM+TP	-	QCM+TP	-
ECC13 Prépro	1	1	-	12	-	QCM	-	-	-
ECC14 Méthodologie documentaire	1	1	-	12	-	E	-	-	-
TOTAL	30	30	300						TOTAL VOLUME HORAIRE LS3 : 300

* Note du TP de la session 1

Un Ecrit sous contrôle est une épreuve écrite dans des conditions d'anonymat.

Un Ecrit simple peut prendre la forme d'un contrôle écrit sans anonymat, d'un QCM, de devoirs préparés chez soi ou en bibliothèque, d'un exposé, de la constitution d'un dossier, d'un travail à distance sous forme numérique.

Un oral peut revêtir la forme d'une interrogation orale, d'un exposé, de le prise en compte d'une participation orale.

* : l'épreuve terminale des étudiants inscrit en régime spécial aura lieu pendant la dernière évaluation du contrôle continu des étudiants en régime normal, les étudiants concernés recevront une convocation.

** : Les notes de travaux pratiques du contrôle continu sont maintenues en seconde session

*** : La participation aux TP est obligatoire même pour les étudiants inscrits en régime spécial

NIVEAU : Licence I				DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES (ST)									
SEMESTRE : LS1				MENTION : Informatique, Mineure Mathématiques, Mineure Sciences Pour l'Ingénieur									
UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS (UE) :		COEF	ECTS	VOLUMES HORAIRES						Contrôle Continu / Examen Terminal			
ET													
ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS (EC)				CM	TD	TP	TE (travail étud)		1 ^{ère} session		2 ^{ème} session		
- O : Ossature									Régime normal	Régime spécial		Régime normal et spécial	
- P : Parcours									CC*	ET	CC	ET	ET
- C : Complémentaire													
**Selon le volume horaire sont préconisés 3CC													
UEO21 MATHÉMATIQUES INFORMATIQUE				11	11	94	16						
ECO211 Mathématiques II				7	7	70	-		E	-	Esc*	Esc	
ECO212 Algorithme sur les tableaux et programmation modulaire				4	4	24	16		E+TP	-	Esc*+TP***	Esc+TP**	
UEO22 PHYSIQUE				9	9	86	4						
ECO221 Electricité II				2	2	16	4		E+TP	-	Esc*	Esc+TP**	
ECO222 Energie				3	3	26	-		E	-	Esc*	Esc	
ECO223 Mécanique II				2	2	22	-		E	-	Esc*	Esc	
ECO224 Electromagnétisme				2	2	22	-		E	-	Esc*	Esc	
UEP21 ORIENTATION (2 EC au choix)				4	4	40							
ECP211 Mathématiques approfondissement				2	2	20	-		E	-	Esc*	Esc	

ECP212 Introduction aux systèmes UNIX	2	2	20	-	E	-	Esc*	Esc
ECP213 EEA par la pratique	2	2	-	20	E	-	Esc*	Esc
ECP214 Mécanique du bois	2	2	20	-	E	-	Esc*	Esc
UEC2 DISCIPLINES TRANSVERSALES	6	6	0	60	0			
LVE21 Anglais	2	2	-	24	E+Or	-	Esc*	Esc
ECC22 Expression E/O	3	3	-	12	E+Or	-	Esc*	Esc
ECC23 OIM 2	1	1	-	12	QCM+TP	QCM+TP	-	-
TOTAL	30	30	300				TOTAL VOLUME HORAIRE LS3 : 300	

Un Ecrit sous contrôle est une épreuve écrite dans des conditions d'anonymat.

Un Ecrit simple peut prendre la forme d'un contrôle écrit sans anonymat, d'un QCM, de devoirs préparés chez soi ou en bibliothèque, d'un exposé, de la constitution d'un dossier, d'un travail à distance sous forme numérique.

Un oral peut revêtir la forme d'une interrogation orale, d'un exposé, de le prise en compte d'une participation orale.

* Note du TP de la session 1

* : l'épreuve terminale des étudiants inscrit en régime spécial aura lieu pendant la dernière évaluation du contrôle continu des étudiants en régime normal, les étudiants concernés recevront une convocation.

** : Les notes de travaux pratiques du contrôle continu sont maintenues en seconde session

*** : La participation aux TP est obligatoire même pour les étudiants inscrits en régime spécial

NIVEAU : Licence 2				DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES (ST)									
SEMESTRE : LS3				MENTION : Informatique, Mineure Mathématiques, Mineure Sciences Pour l'Ingénieur									
UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS (UE) : <i>ET</i>	COEF	ECTS	VOLUMES HORAIRES							Contrôle Continu / Examen Terminal			
			TE (travail étudiant)				1 ^{ère} session			2 ^{ème} session			
			CM	TD	TP		Régime normal	Régime spécial		Régime normal et spécial			
ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS (EC)							CC*	ET	CC	ET			
- O : Ossature													
- P : Parcours													
- C : Complémentaire													
**Selon le volume horaire sont préconisés 3CC													
UEOI31 ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	10	10	24	20	52								
ECOMIS31 Programmation avancée	4	4	12	-	32		E+TP	-	-	E+TP	E+TP*		
ECOMI31 Algorithmique et structures de données	3	3	12	20	-		E+TP	-	-	E+TP	E+TP*		
ECOI311 Projet	3	3	-	-	20		TP	Ra	-	Ra	-		
UEOI32 ARCHITECTURE	6	6	20	20	24								
ECOIS31 Réseaux informatiques	3	3	10	10	12		E	-	-	E	E		
ECOI321 Architecture des ordinateurs	3	3	10	10	12		E+TP	-	-	E+TP	E+TP*		
UEOI33 MATHÉMATIQUES	10	10	40	52	12								
ECOMIS32 Suites et séries	3	3	16	18	-		E	-	-	E	E		
ECOMI32 Arithmétique et cryptographie	4	4	16	24	-		E	-	-	E	E		

ECOMI33 Modélisation et calcul sous R	3	3	8	10	12	E+TP	-	-	E+TP	E+TP*
UECMIS3 ENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES	4	4	0	36	0					
ECCMIS31 Méthodologie de traitement de signaux numériques	2	2	-	12	-	E	-	-	E	-
LVEMIS32 Anglais	2	2	-	24	-	E+Or	-	-	E	-
TOTAL	30	30		300					TOTAL VOLUME HORAIRE LS3 : 300	

* Note du TP de la session 1

NIVEAU : Licence 2			DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES (ST)										
SEMESTRE : LS4			MENTION : Informatique, Mineure Mathématiques, Mineure Sciences Pour l'Ingénieur										
UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS (UE) : ET			VOLUMES HORAIRES					Contrôle Continu / Examen Terminal					
ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS (EC)								COEFF					ECTS
- O : Ossature			TE (travail étud)										
- P : Parcours								Régime normal					Régime spécial
- C : Complémentaire			Régime normal										
**Selon le volume horaire sont préconisés 3CC								Régime normal					Régime spécial
UEOI41 INFORMATIQUE			Régime normal										
ECOI411 Programmation fonctionnelle								Régime normal					Régime spécial
ECOI412 Automates			Régime normal										
UEOI42 PROJET								Régime normal					Régime spécial
ECOI421 Projet			Régime normal										
UEOI43 SPECIALISATION (2EC au choix)								Régime normal					Régime spécial
ECOI431 Interface Homme Machine			Régime normal										
ECOI432 Calculabilité, décidabilité								Régime normal					Régime spécial

ECOMIS41 Calcul numérique	3	3	8	8	24		E+TP	-	-	E+TP	E+TP*
ECOMI41 Programmation linéaire et optimisation	3	3	14	14	12		E+TP	-	-	E+TP	E+TP*
UEO144 BASES SCIENTIFIQUES	6	6	26	26	0						
ECOMIS42 Probabilités et statistiques	4	4	16	16	-		E	-	-	E	E
ECOIS41 Traitement du signal	2	2	10	10	-		E			E	E
UECMIS4 ENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES	6	6	0	72	0						
ECCMI41 Epistémologie des sciences	1	1	-	12	-		E	-	-	E	-
ECCIS41 Initiation au traitement d'images	1	1	-	12	-		E	-	-	E	-
ECCMIS41 Enseignement libre	2	2	-	24	-		E	-	-	E	-
LVEMIS42 Anglais	2	2	-	24	-		E+O	-	-	E	-
TOTAL	30	30		300						TOTAL VOLUME HORAIRE LS3 : 300	

* Note du TP de la session 1

NIVEAU : Licence 3				DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES (ST)										
SEMESTRE : LS5				MENTION : Informatique, Mineure Mathématiques, Mineure Sciences Pour l'Ingénieur										
UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS (UE) : ET		COEF	ECTS	VOLUMES HORAIRES					Contrôle Continu / Examen Terminal					
ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS (EC)				TE (travail étud)	1 ^{ère} session			2 ^{ème} session						
- O : Ossature	- P : Parcours				- C : Complémentaire	CM	TD	TP	Régime normal		Régime spécial			
**Selon le volume horaire sont préconisés 3CC					CC*				ET	CC	ET			
UEOI51 PROGRAMMATION		9	9	14	20	38								
ECOMIS51 Programmation orientée objet		4	4	14	20	12		TP	E	-	E+TP	E+TP*		
ECOI511 Projet		4-5	4-5	10	20	12-26		TP	Ra	-	Ra	-		
UEOI52 SGBD/WEB		8	8	26	32	32								
ECOI521 Systèmes de gestion de bases de données		4	4	16	16	16		TP	E	-	E+TP	E+TP*		
ECOMI51 Développement web		4	4	10	16	16		TP	E	-	E+TP	E+TP*		
UEOI53 GRAPHES		9	9	14	18	30								
ECOI531 Théorie des graphes		4	4	14	18	-		E	E	-	EsC2h	EsC2h		

ECOIS32 Projet	4	5	4	5	-	-	30		TP	Ra+So		TP+Ra+So	-
UECMIS5 ENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES	4		4		0	48	0						
ECCIS1 Etudes et recherche	2		2		-	12	-		TP	Ra	-	Ra	-
ECCMIS51 Enseignement libre	2		2		-	24	-		-	E	-	E	-
LVEMIS52 Anglais	2		2		-	24	-		-	E+Or	-	E	-
TOTAL	30		30			272							
TOTAL VOLUME HORAIRE L55 : 272													

* Note du TP de la session 1

NIVEAU : Licence 3				DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES (ST)										
SEMESTRE : LS6				MENTION : Informatique, Mineure Mathématiques, Mineure Sciences Pour l'Ingénieur										
UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS (UE) :				Contrôle Continu / Examen Terminal										
ET														
ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS (EC)				Coefficient / Type D'évaluation/Durée										
- O : Ossature														
- P : Parcours														
- C : Complémentaire														
**Selon le volume horaire sont préconisés 3CC														
UEOI61 INFORMATIQUE				9	9	30	36	24						
ECOI611 Logique				4	3	4	8	10	-	E	E	-	E	E
ECOI612 Compilation				4	4	12	16	16	16	TP	E	-	E+TP	E+TP*
ECS633 Systèmes à bases de microcontrôleurs				2	2	10	10	8		E+TP	E		E+TP	E+TP*
UEOI62 OUVERTURE (3EC au choix)				12	12	150								
ECOI621 Architecture client-serveur				4	4	12	18	20		TP	E	-	E+TP	E+TP*
ECOI622 Image				4	4	12	18	20		TP	E	-	E+TP	E+TP*

ECO1623 Traitement de grandes masses de données	4	4	12	18	20		TP	E	-	E+TP	E+TP*
ECO1624 Programmation concurrente	4	4	12	18	20		TP	E	-	E+TP	E+TP*
ECOM161 Analyse numérique	4	4	20	30	-		E	E	-	E	E
ECOM162 Statistiques appliquées	4	4	18	20	12		E	E	-	E	E
UEO163 PROJET	9	9	12	40	36						
ECO1631 Gestion de projet	3	3	12	16	16		TP	E	-	E+TP	E+TP*
ECO1632 Projet	3	3	-	-	20		TP	Ra+So	-	Ra+So	-
ECOM163 Etudes et recherche - Projet numérique	4-3	4-3	-	24	-		-	Ra	-	Ra	-
TOTAL	30	30	328				TOTAL VOLUME HORAIRE LS6 : 328				

* Note du TP de la session 1