



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration
n° 2023 - 028
Séance du 10 mars 2023

Avenant à la convention de coopération pédagogique relative à la délocalisation de la 2^{ème} année de Master Sciences Technologie Santé avec le Centre TRAINMAR de Dakar

Condition d'acquisition du vote :

<i>Quorum =</i>	<i>moitié des membres en exercice présents ou représentés</i>
<i>Acquisition de la délibération =</i>	<i>majorité des membres présents ou représentés</i>

Nombre de membres en exercice : 35

Nombre de membres présents : 19

Nombre de membres représentés : 9

Nombre de vote pour : 28

Nombre de vote contre :

Nombre d'abstentions :

Ce point a fait l'objet d'un avis de la Commission Formation et Vie Universitaire du 3 février 2023.

L'avenant à la convention de coopération pédagogique relative à la délocalisation de la 2^{ème} année de Master Sciences Technologie Santé avec le Centre TRAINMAR de Dakar, tel que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvé.



Avenant n°1

à la Convention de coopération pédagogique
entre l'Université d'Artois (France) et le Centre TRAINMAR de Dakar (Sénégal)

Vu la Convention de coopération pédagogique entre l'Université d'Artois (France) et le Centre TRAINMAR de Dakar (Sénégal) relative à la préparation délocalisée du diplôme de « Master Gestion de la production, logistique, achats – Ingénierie de la Chaîne Logistique » signée le 03 mars 2021, et notamment l'article 8,

L'Université d'Artois, établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, sise 9 rue du Temple, BP 10665, 62030 Arras cedex, France, représentée par son président, Pasquale MAMMONE, agissant au nom de sa composante la Faculté des Sciences Appliquées de Béthune,

ci-après dénommé « **Université d'Artois** »

Et

Le Centre TRAINMAR de Dakar, établissement universitaire, sise Avenue Malick Sy – Immeuble COSEC, Dakar, Sénégal par son directeur, Momar Mada FALL,

ci-après dénommé « **Centre TRAINMAR** »

il est convenu ce qui suit :

ARTICLE 1 : OBJET DE L'AVENANT

1.1 Cet avenant a comme objet l'ajout de l'option « Management de la Chaîne Logistique de la Santé (MCLS) » au programme de formation délocalisée du « Master Gestion de la production, logistique, achats – Ingénierie de la Chaîne Logistique » au Centre TRAINMAR.

1.2 Cet avenant annule et remplace l'Article 1 « Objet de la convention » comme suit :

« **Article 1 : Objet de la convention** »

Les parties contractantes conviennent d'une coopération pédagogique visant la mise en place d'une délocalisation au Centre TRAINMAR de la deuxième année du diplôme de *Master Sciences Technologie Santé, mention Gestion de production, logistique, achats, parcours Ingénierie de la Chaîne Logistique, options* :

- *Planification et management de la chaîne logistique globale (PMCLG)*
- *Management de la Chaîne Logistique de la Santé (MCLS)*

L'Université d'Artois dispose d'une accréditation par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche de cette formation de master pour une période de cinq ans de 2020 à 2025.

La présente convention fixe les modalités d'organisation de ce partenariat.

La direction scientifique et pédagogique du Master – deuxième année est assurée par l'Université d'Artois.

Le Centre Trainmar assure au Sénégal l'organisation administrative et logistique de la formation : mise à disposition de la formation, pour les besoins en enseignement et les examens, des locaux, des moyens de gestion administrative, les moyens d'utilisation des supports pédagogiques. »

1.3 Cet avenant annule et remplace l'Article 10 « Annexes » comme suit :

« Article 10 : Annexes

Les annexes 1, 2, 3, 4 et 5 font partie intégrante de la convention d'application :

Annexe 1 : Maquette du Master Sciences Technologie Santé, mention Gestion de production, logistique, achats, parcours Ingénierie de la Chaîne Logistique, option Planification et management de la chaîne logistique globale

Annexe 2 : Modalités de contrôle des connaissances du Master Sciences Technologie Santé, mention Gestion de production, logistique, achats, parcours Ingénierie de la Chaîne Logistique, option Planification et management de la chaîne logistique globale.

Annexe 3 : Budget prévisionnel

Annexe 4 : Maquette du Master Sciences Technologie Santé, mention Gestion de production, logistique, achats, parcours Ingénierie de la Chaîne Logistique, option *Management de la Chaîne Logistique de la Santé (MCLS)*

Annexe 5 : Modalités de contrôle des connaissances du Master Sciences Technologie Santé, mention Gestion de production, logistique, achats, parcours Ingénierie de la Chaîne Logistique, option *Management de la Chaîne Logistique de la Santé (MCLS)*. »

1.4 L'Annexe 3 « Budget prévisionnel pour une année universitaire », présent en page 3 de cet avenant, est modifié pour ajout du budget prévisionnel relatif à l'option *Management de la Chaîne Logistique de la Santé (MCLS)*.

1.5 L'Annexe 4 « Maquette du Master Sciences Technologie Santé, mention Gestion de production, logistique, achats, parcours Ingénierie de la Chaîne Logistique, option *Management de la Chaîne Logistique de la Santé (MCLS)* », présent aux pages 3, 4 et 5 de cet avenant, est ajouté à la Convention de coopération pédagogique entre l'Université d'Artois (France) et le Centre TRAINMAR de Dakar (Sénégal).

1.6 L'Annexe 5 « Modalités de contrôle des connaissances du Master Sciences Technologie Santé, mention Gestion de production, logistique, achats, parcours Ingénierie de la Chaîne Logistique, option *Management de la Chaîne Logistique de la Santé (MCLS)* », présent en page 6 de cet avenant, est ajouté à la Convention de coopération pédagogique entre l'Université d'Artois (France) et le Centre TRAINMAR de Dakar (Sénégal).

ARTICLE 2 : AUTRES DISPOSITIONS

Cet avenant entre en application à partir de l'année universitaire 2022/2023.

Toutes les autres dispositions prévues par la convention restent inchangées.

Fait en quatre exemplaires originaux rédigés en français, langue de la convention faisant seule foi.

**Pour l'Université d'Artois,
Le Président,**

Pasquale MAMMONE

**Pour le Centre TRAINMAR
Le Directeur,**

Momar Mada FALL

A Arras, le.....

A Dakar, le.....

Visa de l'agent comptable

Visa favorable de l'agent comptable de l'Université d'Artois

Fabien CAQUERET

DATE :

ANNEXE 3 : BUDGET PREVISIONNEL POUR UNE ANNEE UNIVERSITAIRE

1. **Coût prévisionnel de la formation délocalisée** (Dépenses liées aux enseignements dispensés par les personnels enseignants de l'université d'Artois et aux frais de gestion)

	Nombre d'heures	Taux horaire	Total
Frais de personnels enseignants de l'université d'Artois	93,5 (heures option MCLS uniquement)	150 €	14 025 €
Frais d'animation de l'équipe pédagogique et de coordination à distance des unités d'enseignement	40h TD	42,86 €/h TD	1714,40€
SOUS TOTAL			15 739,40€
Frais de gestion	8% du coût des heures effectuées par les personnels enseignants de l'université d'Artois ou recrutés par celle-ci		1 259,15€
TOTAL			16 998,55€

2. **Droits d'inscription encaissés par l'ISDI et réglés ensuite à l'université d'Artois.**

Nombre d'étudiants (estimation 2022-2023)	Montant des droits d'inscription (à titre indicatif pour 2022/2023)	Total droits d'inscription
12	243 €	2 916 €

3. **Montant total à verser à l'Université d'Artois par le Centre Trainmar (1+2) :**
19914 € 55

Cette annexe peut être révisée annuellement par voie d'avenant.

A Arras, le

A Dakar, le

Professeur Pasquale MAMMONE

Monsieur Momar Mada FALL

Président de l'Université de d'Artois

Directeur du Centre TRAINMAR

ANNEXE 4

Maquette du Master Sciences Technologie Santé, mention Gestion de production, logistique, achats, parcours Ingénierie de la Chaîne Logistique, option Management de la Chaîne Logistique de la Santé

Unité d'enseignement/matière	Volume horaire (heures en CM/TD/TP)	ECTS	Modalité évaluation (Cf. Annexe 2)	Intervenants	
				Artois Nombre d'heures	Centre Trainmar Nombre d'heures
SEMESTRE 9					
Tronc Commun / Option MCLS					
UE1 Langues et interculturalité / anglais	0/24/0	1,25	Contrôle continu session 1 + examen session2	0	24
UE1 Langues et interculturalité / anglais professionnel	0/24/0	1,25	Contrôle continu session 1 + examen session2	24	0
UE1 Langues et interculturalité / Management interculturel	0/8/0	0,5	Contrôle continu session 1 + examen session2	8	0
UE2 Pilotage des entreprises / Comptabilité analytique	0/12/0	0,6	Contrôle continu session 1 + examen session2	0	12
UE2 Pilotage des entreprises / Serious Game	0/30/0	1,4	Contrôle continu session 1 + examen session2	0	30
UE3 Gestion Ressources Humaines / Communication (TRE)	0/9/0	0,6	Contrôle continu session 1 + examen session2		9
UE3 Gestion Ressources Humaines / Gestion des ressources humaines	5/15/0	1,4	Contrôle continu session 1 + examen session2	0	20
UE4 Achats et contrôle de gestion / Gestion des achats	8/12/0	1,2	Contrôle continu session 1 + examen session2	0	20
UE4 Achats et contrôle de gestion / Pilotage et maîtrise des coûts logistiques	9/18/0	1,8	Contrôle continu session 1 + examen session2	27	0
UE5 Aide à la décision / Optimisation des systèmes logistiques	6/6/15	1,5	Contrôle continu session 1 + examen session2	27	0
UE5 Aide à la décision / Décision multicritère	6/6/6	1,5	Contrôle continu session 1 + examen session2	18	0

UE5 Aide à la décision / Initiation à la recherche	3/3/0	0	Contrôle continu session 1 + examen session2	6	0
UE6 Management de l'amélioration continue et durable / Management de projet	5/5/0	0,7	Contrôle continu session 1 + examen session2	10	0
UE6 Management de l'amélioration continue et durable / Lean Management	5/5/0	0,7	Contrôle continu session 1 + examen session2	10	0
UE6 Management de l'amélioration continue et durable / Audit logistique et référentiels	2/38/0	2,9	Contrôle continu session 1 + examen session2	20	20
UE6 Management de l'amélioration continue et durable / Développement durable ACV	0/10/0	0,7	Contrôle continu session 1 + examen session2	10	0
UE7 Environnement réglementaire et organisation / Acteurs et organisations	10,5/10,5/0	2	Contrôle continu session 1 + examen session2	15	6
UE7 Environnement réglementaire et organisation / Modélisation de la SC de la santé	3/3/3	1	Contrôle continu session 1 + examen session2	9	0
UE7 Environnement réglementaire et organisation / Envt réglementaires, gestion des risques et des crises	7/7/0	1	Contrôle continu session 1 + examen session2	8	6
UE8 Processus logistiques et fonctions associées / Processus logistiques	7/7/14	2,5	Contrôle continu session 1 + examen session2	22	6
UE8 Processus logistiques et fonctions associées / Processus medico-logistiques	3,5/3,5/7	1,5	Contrôle continu session 1 + examen session2	10	4
UE9 Processus et systèmes connexes / Achats et marchés publics	3,5/3,5/0	1	Contrôle continu session 1 + examen session2	3	4
UE9 Processus et systèmes connexes / Systèmes d'informations hospitaliers	3,5/7/3,5	1	Contrôle continu session 1 + examen session2	14	0
UE9 Processus et systèmes connexes / Management et gestion des compétences	3,5/3,5/0	1	Contrôle continu session 1 + examen session2	3,5	3,5

UE9 Processus et systèmes connexes / Management d'équipes et de projets logistiques	6/6/0	1	Contrôle continu session 1 + examen session2	9	3
Total Semestre 9	96,5/276/48,5	30	Tronc commun	160	135
	Total : 421		Option MCLS	93,5	32,5
				253,5	167,5
				60%	40%
Semestre 10					
UE1 Projet / Investissement personnel de l'étudiant dans le projet		3,34			
UE1 Projet / Rapport		3,33			
UE1 Projet / Soutenance orale		3,33			
UE2 Stage / Evaluation entreprise		6,67			
UE2 Stage / Rapport		6,66			
UE2 Stage / Stage		6,66			
TOTAL Semestre 10		30			

Pour l'Université d'Artois,
Le Président,

Pasquale MAMMONE

Pour le Centre TRAINMAR
Le Directeur,

Momar Mada FALL

A Arras, le.....

A Dakar, le.....

ANNEXE 5 :

Modalités de contrôle des connaissances du Master Sciences Technologie Santé, mention Gestion de production, logistique, achats, parcours Ingénierie de la Chaîne Logistique, option Management de la Chaîne Logistique de la Santé (MCLS).

Enseignements		Heures				Volume étudia nt	Coeff	ECTS	Modalités de contrôles des Connaissances						
		Cours	TD	TD langu	TP				Session 1 (Contrôle continu)		Session 2				
SEMESTRE 9		100,5	186	48	86,5	421		30							
Tronc Commun	UE1	Langues et interculturelité				0	8	48	0	3	Epreuves (DS-TP-Oral)				
	OT9MIC11	M911	anglais				24		1,25	3	1DS (60%)+1oral (40%)				
	OT9MIC12	M912	anglais professionnel				24		1,25		1DS (60%)+1oral (40%)				
	OT9MIC13	M913	management interculturel			8			0,5		1DS (100%)				
											1examen	2h	Max (Session1;Session2)		
	UE2	Pilotage des entreprises				0	42	0	0	2					
	OT9MIC21	M921	comptabilité analytique				12		0,6	2	1DS (100%)				
	OT9MIC22	M922	serious game				30		1,4		DS (33%)+rapport (33%)+oral (34%)				
											1examen	2h	Max (Session1;Session2)		
	UE3	Gestion des ressources humaines				5	24	0	0	2					
	OT9MIC31	M931	communication (TRE)				9		0,6	2	1DS (50%)+1oral (50%)				
	OT9MIC32	M932	gestion des ressources humaines			5	15		1,4		1DS (50%)+1oral (50%)				
											1examen	2h	Max (Session1;Session2)		
	UE4	Achats et contrôle de gestion				17	30	0	0	3					
	OT9MIC41	M941	gestion des achats			8	12		1,2	3	1DS (100%)				
	OT9MIC42	M942	pilotage et maîtrise des coûts logistiques			9	18		1,8		1DS (100%)				
											1examen	2h	Max (Session1;Session2)		
	UE5	Aide à la décision				15	15	0	21	3					
	OT9MIC51	M951	optimisation des systèmes logistiques			7,5	7,5	15	1,5	3	1DS (100%)				
	OT9MIC52	M952	décision multicritère			7,5	7,5	6	1,5		1DS (100%)				
										1examen	2h	Max (Session1;Session2)			
UE6	Management de l'amélioration continue et durable				16	16	0	38	5						
OT9MIC61	M961	management de projet			7	8		1,25	5	1DS (100%)					
OT9MIC62	M962	lean management			7	8		1,25		1DS (100%)					
OT9MIC63	M963	audit logistique et référentiels			2		38	2,5		ation (20%)+rapport (40%)+oral (40%)					
											1examen	2h	Max (Session1;Session2)		
		47,5	51	0	27,5	126									
Option C : management de la chaîne logistique de la santé	UE7	Environnement réglementaire et organisation				20,5	20,5	0	3	4					
	OT9MI71C	M971C	acteurs et organisations (acteurs, circuit patient, orientations stratégiques, nouvelles organisations ambulatoire,		10,5	10,5			2	4	1DS (100%)				
	OT9MI72C	M972C	modélisation de la SC de la santé (processus, indicateurs, bonnes pratiques)		3	3	3		1		1DS (100%)				
	OT9MI73C	M973C	environnement réglementaire, gestion des risques et des crises		7	7			1		1DS (100%)				
											1examen	2h	Max (Session1;Session2)		
	UE8	Processus logistique et fonctions associées				10,5	10,5	0	21	4					
	OT9MI81C	M981C	processus logistiques (magasin, hôtellerie restauration, blanchisserie lingerie, transport de biens, transports santé)		7	7		14	2,5	4	1DS (100%)				
	OT9MI82C	M982C	processus medico logistiques (Pharmacie, Laboratoire, stérilisation)		3,5	3,5	7		1,5		1DS (100%)				
											1examen	2h	Max (Session1;Session2)		
	UE9	Processus et systèmes connexes				16,5	20	0	3,5	4					
	OT9MI91C	M991C	achats et marché publics		3,5	3,5			1	4	1DS (100%)				
	OT9MI92C	M992C	systèmes d'informations hospitaliers		3,5	7	3,5		1		1DS (100%)				
OT9MI93C	M993C	management et gestion des compétences		3,5	3,5			1	1DS (100%)						
OT9MI94C	M994C	management d'équipes et de projets logistiques		6	6			1	1DS (100%)						
										1examen	2h	Max (Session1;Session2)			
SEMESTRE 10		0	30	0	0	30		30							
UE1	Projet				0	30	0	0	6	6	Epreuves (DS-TP-Oral)		Nature	Durée	Pondération
OTOMIC11	M1011	investissement personnel de l'étudiant dans le projet						2	6	33,33%			Pas de 2ème session		
OTOMIC12	M1012	rapport			30			2		33,33%					
OTOMIC13	M1013	soutenance orale						2		33,34%					
UE2	Stage industriel ou labo				0	0	0	0	24	24					
OTOMIC21	M1021	évaluation entreprise						8	24	33,33%			Pas de 2ème session		
OTOMIC22	M1022	rapport de stage			18 semaines de stage			8		33,33%					
OTOMIC23	M1023	soutenance orale						8		33,34%					
		Totaux Année :	100,5	216	48	86,5	451	60							

A Arras, le

Professeur Pasquale MAMMONE
Président de l'Université d'Artois

A Dakar, le

Monsieur Momar Mada FALL
Directeur du Centre TRAINMAR