

Type : Protocole

Titre de l'entente :

Partenaire(s) : Université Technique de Moldavie (Moldava, République de)
=> La Faculté Ordinateurs, Informatique et Microélectronique - Filière francophone
informatique

Unité de rattachement (UL) : Faculté des sciences et de génie

Responsable(s) : Nadir Belkhiter, Faculté des sciences et de génie, Sciences et génie-Département
d'informatique et de génie logiciel, Pavillon Alexandre-Vachon

Mode de coopération : PROFIL INTERNATIONAL

Domaine(s) : Baccalauréat en informatique (B. Sc. A.) (B-IFT (IFT))

	<u>signature</u>	<u>échéance</u>	<u>dénonciation</u>
Dates :	2007-01-08	2012-01-08	

Durée : 5 ans

Nbr. de places/programme : 3

Remarque :

Note de diffusion :

Numéro de l'entente : 5451

**RENOUVELLEMENT DU PROTOCOLE D'ÉCHANGE
D'ÉTUDIANTS**

ENTRE

L'UNIVERSITÉ LAVAL (QUÉBEC, CANADA)

ET

L'UNIVERSITÉ TECHNIQUE DE MOLDOVA (CHISINAU, MOLDOVA)

Considérant les résultats très positifs découlant du protocole d'échange d'étudiants entre la Faculté des Sciences et de Génie de l'Université Laval et la Faculté Ordinateurs, Informatique et Microélectronique de l'Université Technique de Moldova (UTM) (Filière francophone informatique);

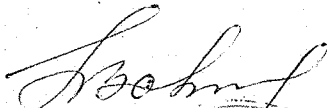
Considérant la volonté des autorités des deux établissements de poursuivre et développer, au moyen de leurs ressources d'enseignement et de recherche, la collaboration entre les deux établissements;

Considérant l'intérêt général d'encourager une telle collaboration internationale sur une base, d'égalité et d'assistance mutuelle;

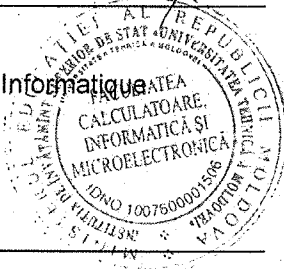
l'Université Laval, d'une part, et l'UTM, d'autre part, conviennent de ce qui suit :

1. le protocole d'échange d'étudiants entre l'Université Laval et l'UTM, signé le 8 janvier 2007, est prolongé pour une période de cinq ans à partir de la date de la signature du présent document;
2. toutes les conditions du protocole signé antérieurement demeurent inchangées.

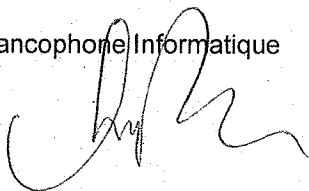
Pour l'UTM



Ion Balmus
Doyen
Faculté Ordinateurs, Informatique
et Microélectronique

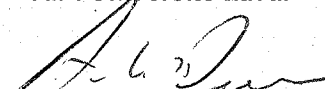


Liviu Carcea
Directeur
Filière Francophone Informatique

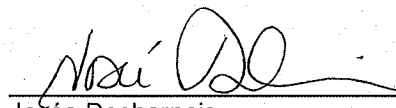


Date : Le 6 octobre 2011

Pour l'Université Laval



André Darveau
Doyen
Faculté des sciences et de génie



Josée Desharnais
Directrice
Baccalauréat en informatique

Date :

PROFIL INTERNATIONAL
ANNEXE A

Les étudiants participants du **cycle d'ingénieurs licenciés** de l'**UTM** choisissent le nombre de cours requis parmi ceux mentionnés dans la liste ci-dessous :

LISTE DES COURS

UNIVERSITÉ LAVAL

Baccalauréat en informatique, Baccalauréat en génie logiciel ou Maîtrise en informatique

NO DU COURS	TITRE DU COURS	CR*
	<p>Tous les cours non contingentés du programme de baccalauréat en informatique, de baccalauréat en génie logiciel ou de Maîtrise en informatique (équivalent du <i>Master recherche</i> en Europe) de la Faculté des Sciences et de génie de l'Université Laval sont ouverts aux étudiants de l'UTM selon la disponibilité à l'horaire et sous réserve de leur approbation par la direction de programme. La liste et une brève description de ces cours sont disponibles aux adresses suivantes :</p> <p>Pour le baccalauréat en informatique http://www.ulaval.ca/sg/PR/C1/1.326.01.html</p> <p>Pour le baccalauréat en génie logiciel http://www.ulaval.ca/sg/PR/C1/1.327.01.html</p> <p>Pour la maîtrise en informatique http://www.ulaval.ca/sg/PR/C2/326A.html</p>	




* CR = Nombre de crédits





Notes :

1. À l'Université Laval, un cours de **3 crédits** correspond à **9 heures d'études par semaine** incluant **3 heures de cours magistral** (selon les cours, les 6 autres heures sont réparties en travaux pratiques, travaux dirigés et travail personnel) ; un étudiant possède le statut **d'étudiant à temps plein** (en regard du Règlement des études de l'institution) lorsqu'il est inscrit à un minimum de **12 crédits** (soit 4 cours) ;
2. À l'Université Laval, chaque session de cours d'**automne** et d'**hiver** est d'une durée de **15 semaines** ;
3. Les cours de la session d'**automne** débutent au 1^{er} septembre et se terminent à la veille de Noël (21, 22 ou 23 selon les années) ;
4. Les cours de la session d'**hiver** débutent durant la 1^{ière} semaine de janvier et se terminent à la fin du mois d'avril ;
5. D'autres cours non contingentés dans d'autres disciplines sont accessibles aux étudiants de l'**UTM** (mathématiques, ingénierie, administration, management, langues, droit, gestion, etc.) ; l'analyse se fera au cas par cas par les responsables pédagogiques de chacun de nos deux établissements respectifs (voir <http://www.ulaval.ca/sg/CO/C1/premier.html> ou <http://www.ulaval.ca/sg/CO/C2/second.html> pour une liste exhaustive de cours disponibles de 1^{er} et de 2^e cycles dans une multitude d'autres disciplines) ;
6. Enfin, notons qu'à l'Université Laval, notre Bureau du registraire considère que 1 crédit nord américain correspond à 2 crédits ECTS. En d'autres termes, pour qu'un étudiant de chez nous puisse se faire reconnaître 12 crédits de cours à son retour d'un séjour d'études dans une institution d'enseignement supérieure européenne, il doit avoir acquis un minimum de 24 crédits ECTS.

Les étudiants participants de l'Université Laval choisissent le nombre de cours requis parmi ceux mentionnés dans la liste ci-dessous (les cours équivalents à l'Université Laval ne sont donnés qu'à titre indicatif) :

Légende

-  Cours **obligatoires** du baccalauréat en informatique
-  Cours optionnels de **formation complémentaire**
-  Cours optionnels de **concentrations**

CYCLE D'INGÉNIEUR LICENCIÉ DE L'UTM				
NO DU COURS	TITRE DU COURS	COURS ÉQUIVALENT U.L.	LIEN	CRÉDITS U.L.
 O.001	Mathématiques supérieures I (6 ECTS)	MAT-10363	OP	3
F.01.O.004	Théorie des probabilités et d'information (4 ECTS)	STT-10400	OB	4
S.02.O.026	Processus stochastiques (4 ECTS)			
F.01.O.006	Programmation (5 ECTS)	IFT-17582	OB	4,5
S.03.O.027	Programmation en C++ (4 ECTS)			
 O.002	Mathématiques supérieures II (5 ECTS)	MAT-10364	OP	4
 O.011	Méthodes numériques (3 ECTS)			
 O.007	Physique II (6 ECTS)	1 cours FC	OP	3
F.02.O.010	Structures de données et Algorithmes (5 ECTS)	IFT-10541	OB	2,5
F.02.O.008	Mathématiques discrètes (4 ECTS)	IFT-10540	OB	2
F.03.O.012	Analyse et projection des algorithmes (4 ECTS)	IFT-17588	OB	2
S.03.O.028	Langages formels et compilateurs (4 ECTS)	IFT-15752	OP	2
S.04.O.029	Infographie (3 ECTS)	IFT-10558	OP	3
F.01.O..005	Graphique par ordinateur (3 ECTS)			
S.04.A.035	Programmation Windows (4 ECTS)		OP	2
S.05.O.034	Analyse et modélisation des systèmes informationnels (6 ECTS)	IFT-21454	OB	3
S.05.O.036	Analyse et modélisation des systèmes d'exploitation (5 ECTS)	IFT-10544	OB	2,5
S.05.O.037	Base de données et connaissances I (6 ECTS)	IFT-19022	OB	3
S.05.A.044	Analyse et vérification des programmes (3 ECTS)	GLO-21941	OB	1,5
S.06.O.039	Analyse et programmation orientée objet (6 ECTS)	IFT-19946	OB	3
S.06.O.040	Sécurité informationnelle et protocoles de communication (5 ECTS)	GLO-21940	OP	2,5
S.06.A.045	Moyens interactifs de développement de logiciels (4 ECTS)	IFT-22261 ou	OP	3,5
S.06.A.046	Systèmes multimédias (3 ECTS)	GLO-19407		
S.07.A.048	Systèmes de l'intelligence artificielle (5 ECTS)	IFT-17586	OB	4
S.06.O.038	Base de données et connaissances II (3 ECTS)			