



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Direction des Etudes

**Point soumis pour vote à la Commission de la Formation et de la Vie  
Universitaire**

**N° 2023-28**

**Séance du 31 mars 2023**

Président: Pasquale MAMMONE

Vice-présidente: Cécile CARRA

**Entente complémentaire à la convention de coopération  
interuniversitaire avec l'Université du Québec à Chicoutimi au  
Canada et l'IUT de Lens encadrant les modalités de  
cheminement bi diplômant entre le BUT INFO et le baccalauréat  
en informatique pour le pour le parcours Déploiement  
d'applications communicantes et sécurisées**

Condition d'acquisition du vote : majorité des membres présents ou représentés

Nombre de membres en exercice : 39

Nombre de membres présents ou représentés: 26

Nombre de vote pour : 26

Nombre de vote contre : 0

Nombre d'abstention : 0

M. le président soumet au vote l'entente complémentaire à la convention de coopération interuniversitaire avec l'Université du Québec à Chicoutimi au Canada et l'IUT de Lens encadrant les modalités de cheminement bi diplômant entre le BUT INFO et le baccalauréat en informatique pour le parcours Déploiement d'applications communicantes et sécurisées, qui est adoptée à l'unanimité.

Fait à Arras, le 31 mars 2023

Le Président,

Pasquale MAMMONE

**SERVICES CENTRAUX**

9 RUE DU TEMPLE - BP 10665 - 62030 ARRAS CEDEX

Tél. 03 21 60 37 00 - Fax 03 21 60 37 37

[www.univ-artois.fr](http://www.univ-artois.fr)



**ENTENTE COMPLÉMENTAIRE 1-E02**

**À LA CONVENTION DE COOPERATION  
INTERUNIVERSITAIRE**

**ENTRE**

**L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI (CANADA)**

**ET**

**L'UNIVERSITÉ D'ARTOIS (FRANCE)**

**Conformément de l'article 7 de la convention de coopération interuniversitaire**

**Programmes impliqués : BUT Informatique - Parcours Déploiement d'applications  
communicantes et sécurisées et Baccalauréat en informatique**

## ENTENTE COMPLÉMENTAIRE 1-E02 À LA CONVENTION DE COOPÉRATION SIGNÉE EN 2020

### ENTRE

**L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI**, personne morale de droit public légalement constituée aux termes de la Loi sur l'Université du Québec (RLRQ, chapitre U-1), ayant le siège de ses affaires au 555, boulevard de l'Université, Saguenay, arrondissement de Chicoutimi, (Québec), G7H 2B1, agissant et ici représentée par monsieur Ghislain SAMSON, recteur, et madame Guylaine BOIVIN, directrice du Bureau de l'international, dûment autorisés aux fins des présentes, tel qu'ils le déclarent,

ci-après appelée : « **UQAC** »

### ET

**L'UNIVERSITÉ D'ARTOIS**, établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, ayant son siège social au 9 rue du Temple, BP 10665, 62030 Arras Cedex, représentée par Monsieur Pasquale MAMMONE, Président, agissant au nom de son IUT (Institut Universitaire de Technologie) de Lens,

ci-après appelée : « **Artois** »

### *Conviennent que :*

*Conformément à la convention de coopération interuniversitaire intervenue entre l'UQAC et l'IUT de Lens, la présente entente complémentaire 1-E02 a pour objet de définir les modalités entourant un cheminement bidiplômant (double diplôme) pour un étudiant de l'IUT de Lens, inscrit au Bachelor Universitaire de Technologie Informatique – Parcours Déploiement d'applications communicantes et sécurisées (BUT) et au Baccalauréat en informatique, concentration développement et qualité des logiciels de l'UQAC (BACC.).*

### Modalités du cheminement

#### Article 1

- Le BACC. est constitué de trente (30) cours de trois (3) crédits chacun pour un total de 90 crédits. Le BUT est pour sa part constitué de 180 ECTS au total. Le cheminement académique exigé pour un étudiant de l'IUT de Lens pour l'obtention du diplôme de Baccalauréat en administration est le suivant :
  - Il doit réussir dix (10) cours du BACC. de trois (3) crédits chacun, étant entendu qu'un crédit correspond à quarante-cinq (45) heures de formation, planifiées et encadrées selon des formules pédagogiques variées.
  - Ci-après, la liste suggérée des dix (10) cours (30 crédits) du BACC. à suivre :

#### Trimestre d'automne

##### **Les 4 cours obligatoires suivants**

- 8CLD201 Environnement de déploiement des applications (3 cr.)
- 8INF228 Adaptation et qualité des logiciels (3 cr.)
- 8IFG145 Gestion de projets informatiques (3 cr.)
- 7ANGXXX Cours d'anglais (3 cr.)

**1 cours parmi la liste optionnelle (informatique)**

- 8TRD157 Bases de données avancées (3 cr.)
- 8INF342 Systèmes d'exploitation (Threads et gestion de mémoire) (3 cr.)
- 8ROP515 Recherche opérationnelle (3 cr.)
- 8INF333 Sécurité des réseaux et du web (3 cr.)
- 8INF404 Introduction à la science des données et intelligence d'affaires (3 cr.)

**Trimestre d'hiver**

**Les 3 cours obligatoires suivants**

- 8INF327 Modélisation objet avancée (3 cr.)
- 8SST108 Analyse statistique des données de masse (3 cr.)
- 8INF257 Informatique mobile (programmation) (3 cr.)

**1 cours parmi la liste optionnelle (informatique)**

- 8SEC201 Cybersécurité : vulnérabilité et incidents (3 cr.)
- 8INF333 Sécurité des applications (3 cr.)
- 8IAR403 Apprentissage machine pour la science des données (3 cr.)
- 4ETH236 Éthique et informatique (3 cr.)
- 8SEC202 Enquêtes numériques et cyber-intelligence (3 cr.)

**Trimestre d'été**

- 8INF309 Stage ou projet I (3 cr.)

**Liste suggérée des vingt cours accordés en équivalence**

- (1) 8WEB101 Conception et programmation de sites Web (3 cr.)
- (2) 6GEI186 Architecture des ordinateurs (3 cr.)
- (3) 8INF138 Sécurité des réseaux et du Web (3 cr.)
- (4) 8PRO107 Éléments de programmation (3 cr.)
- (5) 8TRD151 Introduction aux bases de données (3 cr.)
- (6) 8PRO128 Programmation orientée objet (3 cr.)
- (7) 8INF259 Structures de données (3 cr.)
- (8) 6GEN723 Réseaux d'ordinateurs (3 cr.)
- (9) 8MAT122 Structures discrètes (3 cr.)
- (10) 8INF342 Systèmes d'exploitation (3 cr.)
- (11) 8CLD202 Infonuagique (3 cr.)
- (12) 8INF435 Algorithmique (3 cr.)
- (13) 8INF349 Technologies Web avancées (3 cr.)
- (14) 4ETH236 Éthique et informatique (3 cr.)

+ 18 crédits d'intégration (6 cours)

- Ainsi, l'étudiant ayant complété et réussi les deux premières années du BUT se verra accorder par l'UQAC vingt (20) cours, ou 60 crédits, en équivalence choisis parmi ceux du BACC.
- Les cours du BACC. exigés dans le cheminement bidiplômant sont, dans la mesure du possible, répartis adéquatement sur trois (3) trimestres, soit de septembre à décembre, de janvier à avril et de mai à (X) dépendamment de la durée du stage convenue entre les parties.
- La direction de programme peut, dans tous les cas, apporter des modifications mineures à la formation sans toutefois en affecter le nombre de cours ou la durée.
- L'étudiant ayant complété et réussi les dix (10) cours choisis du BACC. se verra accorder par l'IUT 60 ECTS en équivalence.

## **Modalités académiques et financières**

### **Article 2**

- L'étudiant doit être admis au programme de l'université d'accueil et y acquitter les droits de scolarité. Tous les étudiants inscrits dans le cadre de cette entente, peu importe leur nationalité, pourront bénéficier des droits de scolarités d'un étudiant québécois et ce, pour l'année 2023-2024. Ce tarif étant préférentiel à ce partenariat, il est sujet à changement au moyen d'un avis écrit transmis au plus tard le 1<sup>er</sup> octobre de l'année académique précédant son application. Dans ce cas, les tarifs des ententes France-Québec et Communauté francophone de Belgique-Québec seraient appliqués pour les étudiants de nationalité française et belge. Les étudiants d'autres nationalités seraient assujettis au tarif applicable aux étudiants internationaux en vigueur.  
L'UQAC se réserve le droit de refuser un étudiant si son dossier ne convient pas aux exigences d'admission du programme de BACC. L'étudiant doit détenir la formation de base exigée, soit avoir complété et réussi les deux premières années du BUT au moment de l'inscription à l'UQAC.

### **Article 3**

- L'étudiant ne pourra obtenir le diplôme de l'UQAC en cas d'échec à un cours offert par l'UQAC. Pour ce faire, il devra reprendre à nouveau ce cours, ou accepter la proposition académique de la direction de programme aux fins de diplomation, lorsque possible, laquelle se basera sur l'offre de cours disponible. Les droits de scolarité des cours repris seront facturés selon les modalités de la présente entente et ce, pour un seul trimestre supplémentaire. Lorsqu'il est nécessaire de reprendre des cours sur plus d'un trimestre, les droits de scolarité à payer pour les cours suivis au 2<sup>e</sup> trimestre supplémentaire seront ceux d'un étudiant canadien non québécois pour les étudiants de nationalité française et belge francophone et ce, en conformité avec les ententes intergouvernementales. Pour toute autre nationalité, ce seront ceux applicables à un étudiant international non canadien.
- L'étudiant devra, pour tous les cours de la présente entente, incluant le ou les cours repris le cas échéant, être sur le sol québécois au moment de la prestation des cours et il devra aussi s'assurer d'avoir en mains les documents d'immigration valides à ce moment.
- Pour une reprise de cours, advenant la possibilité exceptionnelle de le suivre à l'extérieur du Québec, les droits de scolarité à payer seront ceux d'un étudiant international non canadien.

### **Durée de l'entente**

- Cette entente prend effet à la signature des deux parties et sa validité est limitée à la date de fin de la convention de coopération interuniversitaire à laquelle elle est rattachée.

EN FOI DE QUOI, les parties ont signé en deux (2) exemplaires,

**UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI**

---

Ghislain Samson, Ph. D.  
Recteur

---

Date

---

Guyline Boivin  
Directrice du Bureau de l'international

---

Date

**UNIVERSITÉ D'ARTOIS**

---

Pasquale MAMMONE,  
Président

---

Date