

## FACULTÉ DE MÉDECINE ET DES SCIENCES DE LA SANTÉ

# Microprogramme de 2e cycle sur les compétences de base en informatique de la santé

Les sections *Présentation*, *Structure du programme* et *Admission et exigences* constituent la version officielle de ce programme. La dernière mise à jour a été faite le 1 mars 2018. L'Université se réserve le droit de modifier ses programmes sans préavis.

## PRÉSENTATION

### Sommaire\*

\*IMPORTANT : Certains de ces renseignements peuvent varier selon les cheminement ou concentrations. Consultez les sections *Structure du programme* et *Admission et exigences* pour connaître les spécificités d'admission par cheminement, trimestres d'admission, régimes ou lieux offerts.

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

12 crédits

#### TRIMESTRE(S) D'ADMISSION

Automne, Hiver

#### RÉGIME DES ÉTUDES

Régulier

#### RÉGIME D'INSCRIPTION

Temps partiel

#### LIEU

Formation à distance - Campus Longueuil

### PARTICULARITÉ\*

Ouvert aux étudiants internationaux en régime régulier

\* Peut varier pour certains cheminement ou concentrations.

## RENSEIGNEMENTS

450 463-1835, poste 61122

1 888 463-1835, poste 61122 (sans frais)

450 463-1850 (télécopieur)

Site Internet

[cfc-formation-creditee-fmss@USherbrooke.ca](mailto:cfc-formation-creditee-fmss@USherbrooke.ca)

## Cible(s) de formation

Au terme de la formation, l'étudiante ou l'étudiant aura développé les compétences suivantes :

- expliquer le système de santé québécois et canadien dans un contexte d'informatisation;
- décrire comment utiliser un vocabulaire normalisé d'information en santé;
- décrire les meilleures pratiques pour l'adoption et l'utilisation sécuritaire des systèmes d'information en santé.

# STRUCTURE DU PROGRAMME

Le microprogramme est constitué de cinq activités pédagogiques pour un total de douze crédits.

## Activités pédagogiques obligatoires (12 crédits)

<b>ISA111</b>	Réseau de la santé et données du système de santé (2 crédits)
<b>ISA112</b>	Introduction aux systèmes d'information (3 crédits)
<b>ISA221</b>	Introduction aux normes et à la gestion des systèmes d'information en santé (3 crédits)
<b>ISA311</b>	Télesanté (2 crédits)
<b>ISA402</b>	Défis d'implantation du DSE (2 crédits)

# ADMISSION ET EXIGENCES

## Lieux de formation et trimestres d'admission

Formation en ligne : admission aux trimestres d'automne et d'hiver

## Condition(s) générale(s)

Condition générale d'admission aux programmes de 2<sup>e</sup> cycle de l'Université (cf. *Règlement des études*)

## Condition(s) particulière(s)

Détenir un grade de 1<sup>er</sup> cycle dans le domaine de la santé ou dans un champ d'études approprié ou une formation et une expérience jugées équivalentes par le comité d'admission.

Travailler dans le domaine de la santé depuis au moins un an.

## Régimes des études et d'inscription

Régime régulier à temps partiel

# POURQUOI CE PROGRAMME

## Ce qui distingue ce programme

Ce programme, suivi de façon autonome à distance, permet aux étudiantes et étudiants de comprendre le système de santé québécois et canadien dans un contexte d'informatisation et de s'initier aux meilleures pratiques pour l'adoption et l'utilisation sécuritaire des systèmes d'information.

## Public cible

- Professionnelles et professionnels de la santé qui désirent acquérir des compétences pour interagir avec les différentes applications des technologies de l'information dans leur pratique
- Professionnelles et les professionnels de l'informatique qui désirent acquérir des compétences pour comprendre les besoins cliniques du

secteur de la santé et les inclure dans le développement de leurs applications

## Forces du programme

- Formation offerte à temps partiel et totalement en ligne
- Formation unique en français en Amérique du Nord

## Autres programmes qui pourraient vous intéresser

- [Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2<sup>e</sup> cycle en informatique de la santé](#)

# INDEX DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

---

## ISA111 - Réseau de la santé et données du système de santé

### Sommaire

**CYCLE**

2e cycle

**CRÉDITS**

2 crédits

**DURÉE**

1 trimestre

**FACULTÉ/CENTRE**

Faculté de médecine et des sciences de la santé

**Cible(s) de formation**

Expliquer le système de santé québécois et canadien. Collecter et catégoriser les données du système de santé. Expliquer les méthodologies de classification. Expliquer l'importance de la qualité des données en santé pour optimiser la qualité des soins offerts à la population.

**Contenu**

Principes importants des sciences biomédicales. Introduction au système de santé, son organisation et les principes d'évaluation des soins et d'organisation des soins. Collecte de données, principes de codage, nomenclature et classifications, principes de base des méthodologies des groupes clients et leur application dans les soins de santé. Qualité des données et stratégies de promotion dans un contexte de services de soins de santé.

---

## ISA112 - Introduction aux systèmes d'information

[USherbrooke.ca/admission](http://USherbrooke.ca/admission)

### Sommaire

**CYCLE**

2e cycle

**CRÉDITS**

3 crédits

**DURÉE**

1 trimestre

**FACULTÉ/CENTRE**

Faculté de médecine et des sciences de la santé

**Cible(s) de formation**

Expliquer la nature, le rôle et le potentiel des systèmes d'information et utiliser un système d'information de façon efficace et sécuritaire.

**Contenu**

Le concept de système d'information, les ressources matérielles, logicielles et humaines qu'il requiert, ainsi que les procédures pour effectuer les activités de saisie, de traitement, de sortie, de stockage et de contrôle qui transforment les données en informations requises par les systèmes de soins et de santé. Principes de sécurité. Description des systèmes et des architectures dans le contexte Inforoute Santé du Canada.

---

## ISA221 - Introduction aux normes et à la gestion des systèmes d'information en santé

### Sommaire

**CYCLE**

2e cycle

**CRÉDITS**

3 crédits

**DURÉE**

1 trimestre

**FACULTÉ/CENTRE**

Faculté de médecine et des sciences de la santé

**Cible(s) de formation**

Décrire les différentes normes utilisées dans le domaine de la santé et les différents processus par lesquels les normes sont développées et maintenues. Expliquer le processus d'élaboration d'un système en informatique de la santé et l'utilisation des meilleures pratiques de gestion afin de favoriser l'utilisation optimale des systèmes d'information.

**Contenu**

Principaux organismes de normes; processus d'approbation et de révision; revue des principales normes en santé. Influence de ces normes sur le développement, l'évaluation et l'interconnectivité des systèmes. Revue des cadres de référence et des meilleures pratiques de gestion des systèmes d'information en regard des normes du domaine de la santé, en particulier : les dossiers électroniques de santé (EHR), les registres d'identification, les systèmes d'archivage en imagerie médicale (PACS), ainsi que les systèmes médico-administratifs (index, ADT, gestion des activités).

---

## ISA311 - Télésanté

### Sommaire

**CYCLE**

2e cycle

**CRÉDITS**

2 crédits

**DURÉE**

1 trimestre

**FACULTÉ/CENTRE**

Faculté de médecine et des sciences de la santé

**Cible(s) de formation**

Décrire les enjeux liés à la planification, à l'organisation, à l'implantation et à la pérennité d'un service de télésanté.

**Contenu**

Définition de la télésanté et de ses bénéfices.  
Équipements et technologies requis en télésanté.  
Normes, lois et aspects éthiques relatifs à la télésanté. Les enjeux et défis de l'implantation et de l'évaluation des projets de télésanté.  
Introduction à la formation en ligne. Concepts technopédagogiques dans le contexte canadien de formation en santé.

---

# ISA402 - Défis d'implantation du DSE

médecine et des sciences de la santé

## Sommaire

**CYCLE**

2e cycle

**CRÉDITS**

2 crédits

**DURÉE**

1 trimestre

**FACULTÉ/CENTRE**

Faculté de

**Cible(s) de formation**

Identifier les défis d'implantation du dossier de santé électronique dans un contexte de soins aux patients et de santé publique.

**Contenu**

Les facteurs de succès et d'échec de l'implantation d'un dossier de santé électronique, contexte canadien et contexte québécois; les politiques d'implantation; l'adoption des nouvelles technologies; la gestion du changement et la gestion opérationnelle.