

Les Séances d'éducation du printemps de l'Unité collaborative de normalisation

Programme préliminaire

Du 3 au 5 mars 2010

Sheraton Centre Toronto, 123, rue Queen Ouest, Toronto (Ontario)

Les séances d'éducation de l'UCN du printemps 2010 auront lieu au centre-ville de Toronto. Les cours sont offerts en deux volets distincts. Le premier concerne la terminologie clinique, et le second, la messagerie. Les participants peuvent choisir un cours par jour pour un total de trois cours.

L'horaire quotidien sera le suivant :

7 h 30 à 8 h 30	Déjeuner et inscription
10 h à 10 h 15	Pause
12 h à 13 h	Dîner
15 h à 15 h 15	Pause
17 h	Fin des séances

Veillez noter que les cours sont offerts seulement en anglais.

Horaire des cours et inscription

Jour 1 : le 3 mars 2010	
7 h 30 à 8 h 30	Inscription et déjeuner
Séances d'une journée complète : 8 h 30 à 17 h (en choisir une seule)	
I. Introduction à HL7 V3 pour l'application technique	
II. Introduction à HL7 V3 à l'intention des professionnels en administration et en gestion de projets	
III. Tutorat sur l'examen de certification HL7 V3	
Jour 2 : le 4 mars 2010	
7 h 30 à 8 h 30	Inscription et déjeuner
Séances d'une journée complète : 8 h 30 à 17 h (en choisir une seule)	
I. Introduction à SNOMED terminologie clinique	
17 h 30 à 19 h 30	Examen de certification RIM HL7 V3
Jour 3 : le 5 mars 2010	
7 h 30 à 8 h 30	Inscription et déjeuner
Séances d'une journée complète : 8 h 30 à 17 h (en choisir une seule)	
I. Mise en œuvre de HL7 V3- application technique	
II. Terminologie clinique SNOMED – cours avancé	

Inscription

Frais

	Membres	Non-Membres	Étudiants
Chaque cours (TPS en sus)	450 \$	550 \$	200 \$
Examen de certification HL7 V3 RIM	145 \$	215 \$	

*Tous les frais d'inscription doivent être acquittés en entier avant l'admission aux cours.

Hébergement

Sheraton Centre Toronto

123, rue Queen Ouest, Toronto (Ontario) M5H 2M9

Appelez (sans frais) au 1.888.627.7175 ou réservez [en ligne](#)

Mentionnez « Canada Health Infoway » pour bénéficier du tarif spécial de 169 \$ (taxes en sus)

Nombre de places limité, remboursement et annulation

Les inscriptions se feront selon le principe du premier arrivé premier servi. Des listes d'attentes seront créées dans le cas des séances pour lesquelles il n'y a plus de place.

Le remboursement sera accordé sur demande, moins des frais d'administration de 100 \$ (TPS en sus), si un avis écrit est reçu d'ici le 17 février 2010. Aucun remboursement ne sera accordé après cette date.

Si vous ne pouvez assister à la séance à laquelle vous vous étiez inscrit, vous pourrez céder votre place.

Inforoute Santé du Canada se réserve le droit d'annuler les séances si le nombre minimal d'inscriptions n'est pas atteint et remboursera tous les frais aux participants déjà inscrits.

Crédits pour formation continue de CHIMA:

Chaque séance d'éducation de l'UCN est admissible à un maximum de 8,5 crédits pour formation continue attribués par CHIMA. Une fois le cours complété, chaque élève inscrit reçoit une lettre qui confirme sa participation. Pour une information détaillée sur les crédits pour formation continue, consultez le site : <https://www.echima.ca/continuing-education>

Descriptions des cours

Introduction à HL7 V3 pour l'application technique

Cette séance de tutorat vise à faire connaître aux participants les spécifications de message HL7 V3 et à leur présenter :

- les spécifications pancanadiennes émises par Inforoute Santé du Canada;
- une introduction aux éléments clés du MIR HL7 V3, de la méthodologie, des concepts de base et des modèles;
- le matériel de HL7 V3 actuellement mis au vote; et
- la manière dont les messages seront envoyés et reçus.

La séance décrira où vous pouvez trouver les spécifications pancanadiennes, qu'est-ce qu'elles contiennent et comment ces spécifications sont organisées. De plus, nous y expliquerons le processus d'élaboration et de publication suivi par Inforoute Santé du Canada et HL7 International.

Cette séance de tutorat servira aux étudiants qui connaissent peu HL7 V3 et qui souhaitent comprendre les aspects techniques des spécifications. À la fin de la séance, les participants :

- comprendront les spécifications pancanadiennes;
- sauront comment explorer les forums d'Inforoute Santé du Canada et le matériel mis au vote de HL7 V3;
- de comprendront les principaux concepts de HL7 V3 et la méthodologie;
- connaîtront suffisamment les concepts techniques de HL7 V3 pour assister à la séance de tutorat « Mise en œuvre de HL7 V3 – application technique ».

Introduction à HL7 V3 à l'intention des professionnels en administration et en gestion de projets

Cette séance vise à présenter la messagerie HL7 V3, et la terminologie nécessaire à sa compréhension, aux professionnels en administration et en gestion de projets. Les participants seront initiés aux types de considérations opérationnelles liées à la mise en œuvre de HL7 V3 telles que :

- l'importance de HL7 V3, sa raison d'être et son développement (p. ex. RIM-modèle d'information de référence, méthodologie);

SÉANCES D'ÉDUCATION DE L'UNITÉ COLLABORATIVE DE NORMALISATION

- la manière de documenter les exigences opérationnelles reliées à HL7;
- le passage de V2 à V3;
- le matériel de la version 3 actuellement mis au vote;
- les éléments clés de la norme, de la méthodologie et des modèles HL7 V3;
- la manière dont les messages seront envoyés et reçus.

Cette séance s'adresse à tous ceux qui utilisent HL7 V3 dans un contexte opérationnel ou de gestion de projet, de la planification à l'application, qui doivent faire des évaluations de faisabilité, documenter les exigences opérationnelles, etc., ainsi qu'à ceux qui s'intéressent aux mises au vote de la norme. À la fin de la séance, les participants seront en mesure :

- d'explorer le matériel mis au vote de HL7 V3;
- de comprendre certains des principaux concepts de HL7 V3 d'un point de vue commercial;
- de connaître suffisamment les concepts de base de la version 3 pour assister à la séance de tutorat « Mise en œuvre de HL7 V3 à l'intention des professionnels en administration et en gestion de projets ».

Tutorat sur l'examen de certification HL7 V3

Cette séance traite du RIM (modèle d'information de référence) de la norme HL7 V3. Le RIM est le fondement de l'approche de modélisation de l'information pour la version 3 de la norme. Il fournit l'ensemble des classes, des associations et des autres formulaires nécessaires pour définir l'échange d'information dans le contexte des soins de santé.

À la fin de cette séance, les participants seront mieux préparés à passer l'examen de certification RIM HL7 V3. Veuillez noter que les élèves doivent également se préparer à l'examen en étudiant la norme HL7 version 3.

Cette séance sera profitable :

- à tous ceux qui préparent un examen de certification RIM HL7 V3;
- aux spécialistes de l'analyse des interfaces et aux gestionnaires qui doivent comprendre les aspects techniques des interfaces HL7 V3.

Introduction à SNOMED terminologie clinique

PRÉALABLE : AUCUN

Ce cours d'introduction d'une journée est conçu pour répondre aux besoins des concepteurs de systèmes en soins de santé, des analystes en logiciel, des programmeurs et des membres du personnel clinique qui prévoient utiliser ou mettre en œuvre SNOMED Clinical Terms (SNOMED CT®).

Le cours explique la relation entre la SNOMED CT – comme terminologie clinique – et d'autres représentations de données cliniques incluant les systèmes de codage simples et les systèmes de classification comme la CIM10. On y passe en revue la structure et le contenu de la SNOMED CT afin d'expliquer comment elle représente des notions cliniques de manières qui appuient l'utilisation efficace de l'information clinique. On y décrit également les mécanismes de sous-ensembles et d'extensions permettant d'adapter la SNOMED CT pour qu'elle réponde à des exigences particulières nationales, locales et spécialisées.

Lorsque ce sera pertinent, on fera référence aux normes pancanadiennes applicables liées à l'utilisation de la SNOMED CT. Le cours comprendra également un tutoriel sur l'utilisation de Cliniclue® comme outil d'exploration de la SNOMED. On y illustre la matière du cours, et les participants peuvent ainsi continuer à enrichir leurs connaissances pratiques de la SNOMED CT après le cours.

Ceux qui souhaitent étudier la SNOMED CT plus en profondeur devraient ensuite suivre le cours avancé (voir ci-dessous).

Examen de certification RIM HL7 V3

L'UCN est heureuse d'offrir les examens de certification relatifs au RIM HL7 version 3.

L'examen de certification RIM HL7 V3 est fondé sur le modèle d'information de référence (RIM) 2.11 (version du RIM dans l'Édition normative 2006 de la version 3). Il est à noter que le RIM constitue le fondement de tous les artéfacts version 3. Un test de certification est proposé aux participants qui doivent justifier d'une connaissance pratique du RIM (modèle d'information de référence) HL7, V3 ou de ses artéfacts dérivés. Les analystes d'interfaces, les analystes en systèmes de soins de santé, les programmeurs de logiciels médicaux ainsi que les enseignants et les étudiants en informatique médicale sont autant de candidats potentiels. Les connaissances requises pour réussir les examens peuvent être acquises par l'étude autonome du RIM et du vocabulaire structural normatif correspondant et par la participation aux séances de formation à HL7 et en travaillant concrètement à la mise en œuvre d'artéfacts HL7 V3.

Mise en œuvre de HL7 V3 – application technique

L'utilisation de HL7 V3 pour la mise en œuvre d'interfaces dans le contexte particulier d'une application peut comporter des complexités cachées. Bien que HL7 V3 ait été conçue pour réduire la quantité de négociations requises, propres au site, il ne suffit pas de simplement prendre les spécifications de messagerie « dans la boîte » et de les installer. Ce cours guidera les participants relativement aux outils HL7 utilisés pour explorer et interpréter les spécifications de la V3, et leur donnera une compréhension approfondie des sujets nécessaires pour mettre en place des solutions d'interface robustes.

Différentes Cette séance vise à répondre aux besoins des ingénieurs d'application/développeurs, en faisant le pont entre les spécialistes du domaine et les développeurs. Il sera question de techniques et de modèles de conception pour manipuler les messages :

analyse et sérialisation, validation prolongée, communication, stockage et récupération.

La séance portera sur des sujets comme :

- les enveloppes et les interrogations;
- la documentation sur les spécifications de message;
- les protocoles de transport et l'interopérabilité au niveau du transport (INT);
- les questions touchant la mise en œuvre pour les types des données;
- le passage de la V2 à la V3;
- des trucs et des stratégies pour une mise en œuvre réussie.

À la fin de cette séance, les participants sauront :

- comment élaborer et suivre un plan pour créer des interfaces pour HL7 V3; et
- comment lire et écrire les spécifications de message HL7 V3.

Terminologie clinique SNOMED – cours avancé

PRÉALABLE : COMPRÉHENSION GÉNÉRALE DES ÉLÉMENTS DE BASE DU MODÈLE DE LA SNOMED CT ET/OU PARTIE 1 – INTRODUCTION (VOIR PLUS HAUT)

Ce cours d'une durée de un jour, de niveau avancé, est conçu pour approfondir les connaissances actuelles des utilisateurs de la SNOMED CT®. Le cours traite de l'utilisation du modèle de contexte pour les expressions SNOMED et les interactions SNOMED CT avec les modèles d'information. Des sujets tels que la précoordination et la postcoordination grammaticales et l'interopérabilité sémantique seront étudiés.

Le cours traitera également du mappage croisé à partir de la SNOMED CT et des procédures et problèmes liés au mappage inverse. Les interactions SNOMED dans le cadre du RIM (modèle d'information de référence) HL7 et la récupération efficace des données seront également examinées. Les personnes intéressées par les aspects techniques du stockage, de l'échange et de la récupération des données cliniques apprécieront la quantité d'informations transmises dans ce tutorat.

UNITÉ COLLABORATIVE DE NORMALISATION D'INFOROUTE

Sans frais : 1-877-595-3417 ou 416-595-3417

Courriel : ou normes@infoway-inforoute.ca