

Version : 1

Date de mise à jour : 05/05/2022

Formation HL7 v.2.5 : Module 1 – Couverture fonctionnelle et structure des messages HL7 v2.5

Cette formation a pour objet de présenter les principes fondamentaux de la norme HL7 (Health Level 7), et plus particulièrement la version 2.5.

Le format HL7 est une norme internationale, qui garantit un niveau de détail élevé dans la transmission des informations médicales. Ainsi il permet des échanges fiables concernant les données cliniques, financières et administratives entre les SIH (Systèmes d'Information Hospitaliers).

Toutes les spécifications sont intégrées au corpus des normes formelles américaines (ANSI) et internationales (ISO).

Initialement américaines, ces spécifications sont étendues à l'international. Entre autres, elles définissent la structure et le rôle des messages pour permettre une communication efficace des données liées au système de santé.

Parmi les principaux types de message on retrouve les messages ADT, SIU, ORM et ORU.

Durée : 3.30 heures

Tarif : 300 euros (pour les adhérents InteropSanté) ou 400 euros (pour les non adhérents InteropSanté)

Contact : Blandine Tourneux (mail : btourneux.interopsante@gmail.com)

Public

L'équipe Interop'Santé est particulièrement sensible à l'accueil et à l'adaptation des formations aux personnes en situation de handicap. Nous nous efforçons de répondre aux besoins de ce public avec attention et professionnalisme.

Modalités pédagogiques

- Formation à distance
- Délai d'accès : 1 Semaine
- Personne à prévenir : Blandine Tourneux (mail : btourneux.interopsante@gmail.com)

Prérequis

Pas de prérequis

Objectifs pédagogiques

- Connaître l'organisation HL7 et de la production d'un standard
- Connaître les familles de standards gérés par HL7
- Connaître le paradigme Message et des modèles d'interaction
- Connaître la couverture fonctionnelle du standard HL7 v2.5
- Connaître la description normative d'un message
- Connaître les acquittements des messages
- Connaître les types de données

Contenu de la formation

- PRÉSENTATION GÉNÉRALE
 - Quiz sur les notions d'interopérabilité
 - A quoi correspond HL7 ?
 - Production des standards
 - HL7 : les familles et standards
 - HL7 : l'historique des standards
 - Pourquoi produire des standards ?
- PRINCIPES ET COUVERTURE FONCTIONNELLE
 - Les principes de HL7 v2.5
 - Portée du standard
 - Caractéristiques du paradigme Message
 - Modèles d'interaction
 - Couverture fonctionnelle
 - Quiz sur les principes et couverture fonctionnelle
- DESCRIPTION NORMATIVE D'UN MESSAGE HL7V2.5
 - Description normative d'un message
 - Structure statique d'un message
 - Exemple d'un segment de message
 - Règles de construction d'un message
 - Acquiescement des messages
 - Quiz sur la description normative d'un message HL7 v2.5
- DE LA STRUCTURE DE MESSAGE AU PROFIL
 - Incidence du profil sur un message
 - Présentation des niveaux de contraintes pour l'implémentation des messages HL7n
 - Conformité à un profil de message
 - Quiz sur l'incidence du profil sur un message
- LA COUCHE TRANSPORT
 - Présentation des couches de transport
 - Cas d'usage sur le protocole MLLP
 - Quiz sur la couche de transport
- LES TYPES DE DONNÉES
 - Présentation des types de données HL7 v2.5

INTEROP'SANTE

25 rue DU LOUVRE

75001 PARIS

Email : btourneux.interopsante@gmail.com



- Gestion de l'autorité d'affectation des identifiants (OID)
- Quiz sur les types de données
- Conclusion
- Réponses aux Questions

Organisation de la formation

Formateur

Yohann POIRON

Moyens pédagogiques et techniques

- Documents supports de formation projetés
- Etudes de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuille de présence.
- Quiz réalisés au cours de la formation
- Formulaire d'évaluation de la formation