

Formation FHIR : Module 2 - Ressources et API

Cette formation a pour objet de présenter les modalités de mise en oeuvre de la nouvelle génération de standard développée par HL7 : FHIR (Fast Healthcare Interoperable Ressources).

FHIR fournit à la fois un ensemble de ressources administratives et médicales qui peuvent être échangées entre des systèmes hétérogènes supportant un processus métier, ainsi que le framework d'utilisation de ces ressources. Ces ressources peuvent être très basiques ou correspondre à des modèles cliniques très élaborés. Actuellement une liste de ressources normalisées est d'ores et déjà disponible comme le patient, l'admission du patient, la liste des allergies du patient, le diagnostic, etc. cette liste s'enrichit au fur et à mesure du développement de FHIR.

Le cadre d'utilisation de ces ressources est également décrit, principalement dans un environnement RESTful.

FHIR s'appuie sur le RIM d'HL7v3 mais privilégie fortement la réutilisation des ressources ainsi que la rapidité et la facilité de déploiement de ces ressources par les implémenteurs pour assurer l'interopérabilité sémantique de l'information échangée entre des systèmes hétérogènes.

Durée: 3.50 heures (jours)

Profils des stagiaires

- Développeurs et personnes en charge de l'implémentation souhaitant mettre en place des interfaces basées sur le standard FHIR

Prérequis

- Pas de prérequis

Objectifs pédagogiques

- Savoir lire et écrire une ressource FHIR
- Comprendre l'utilisation des terminologies dans les ressources
- Savoir manipuler les ressources avec le paradigme REST
- Comprendre la notion de profilage et d'extension

Contenu de la formation

- FHIR VUE D'ENSEMBLE
- LES RESSOURCES FHIR
 - Les briques de base de la ressource
 - Les types de données
 - Liens entre ressources et terminologies
 - Spécification des ressources
- FHIR RESTFUL API

INTEROP'SANTE

47 rue de la Colonie

75013 PARIS

Email: btourneux.interopsante@gmail.com

Tel:



- PROFILAGE ET GESTION DE LA CONFORMITE
- QUELQUES FONCTIONNALITES AVANCEES

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Delphine MOUNEYRES

Moyens pédagogiques et techniques

- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets. Utilisation de Postman pour tester les transactions
- 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.
- Mises en situation.
- Quiz réalisés au cours de la formation
- Formulaire d'évaluation de la formation.