

Formation FHIR : Module 1 - Vue d'ensemble, aperçu de la documentation et des outils

Cette formation a pour objet de présenter les principes fondamentaux de la nouvelle génération de standard développée par HL7 : FHIR (Fast Healthcare Interoperable Resources).

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

- Architectes et chefs de projet responsables de la mise en œuvre des interfaces au sein d'un système d'information
- Développeurs et personnes en charge de l'implémentation d'interfaces

Prérequis

- Pas de prérequis

Objectifs pédagogiques

- Avoir une vue synthétique du standard et comprendre son potentiel
- Connaître les principes fondamentaux (ressources, paradigmes, profilage...)
- Connaître les architectures d'implémentation
- Connaître les projets
- Comprendre et savoir utiliser les spécifications FHIR

Contenu de la formation

- LA GENESE FHIR
 - Quiz sur les notions d'interopérabilité
 - A quoi correspond HL7 ?

INTEROP'SANTE

47 rue de la Colonie

75013 PARIS

Email: btourneux.interopsante@gmail.com

Tel:



- A quoi correspond IHE ?
- Evolutions des standards sur 30 ans
- Evolutions des paradigmes de l'interopérabilité
- Evolution des standards sur 30 ans
- Diversité des données et des acteurs
- Les motivations pour la création de FHIR
- La genèse de FHIR
- LES FONDAMENTAUX
 - Signification de l'acronyme
 - Qu'est-ce qu'une ressource ?
 - Les principes directeurs
 - Les paradigmes
 - Extensions, profils et capacités
 - Quiz sur les fondamentaux
- LES ARCHITECTURES
 - Un aperçu des architectures
 - Deux approches distinctes
 - Un aperçu des architectures FHIR : Interface FHIR
 - Un aperçu des architectures FHIR : Adaptateur FHIR
 - Un aperçu des architectures FHIR : Utilisation mixte des architectures FHIR
 - Un aperçu des architectures FHIR : Modèle entrepôt de données
 - Un aperçu des architectures FHIR : Modèle entrepôt de données basé sur FHIR
 - Un aperçu des architectures FHIR : Broker basé sur FHIR
 - Un aperçu des architectures FHIR : Solution d'analyse basée sur FHIR
 - Un aperçu des architectures FHIR : Base de données basée sur FHIR
 - Quiz sur les architectures
- LES PROJETS
 - Une multitude de projets internationaux
 - Profil MHD
 - SMART ON FHIR
 - SMART ON FHIR (lancement d'une APP indépendante)
 - SMART ON FHIR (lancement d'une APP à partir d'un DPI)
 - Les projets nationaux
 - Quiz sur SMART ON FHIR
- LA DOCUMENTATION
 - Le site HL7.FHIR.ORG
 - Les types de ressources
 - Les modules : Niveau 1
 - Les modules : Niveau 2
 - Les modules : Niveau 3
 - Les modules : Niveau 4
 - Les modules : Niveau 5
 - La maturité des ressources
 - Autre documentation disponible
 - Quiz sur la documentation
- LES OUTILS
 - Les bibliothèques de développement
 - Les serveurs disponibles pour les tests
 - Les outils de profilage
 - Un entrepôt FHIR
 - Quiz sur les outils
- Conclusion
- Réponses aux Questions

Organisation de la formation

INTEROP'SANTE | 47 rue de la Colonie PARIS 75013 | Numéro SIRET: 38929734200047 | Numéro de déclaration d'activité: 11754099475 (auprès du préfet de région de: ILE DE FRANCE)

INTEROP'SANTE

47 rue de la Colonie

75013 PARIS

Email: btourneux.interopsante@gmail.com

Tel:



Equipe pédagogique

Delphine MOUNEYRES

Moyens pédagogiques et techniques

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- 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

- Feuilles de présence.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Quiz réalisés au cours de la formation.