

Intitulé	Cours FHIR Fondations		
<b>Présentation</b>	<p>Cette formation a pour objet de présenter la nouvelle génération de standard développée par HL7 : FHIR (Fast Healthcare Interoperable Ressources).</p> <p>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.</p> <p>Le cadre d'utilisation de ces ressources est également décrit, principalement dans un environnement RESTful.</p> <p>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.</p> <p>La formation sera agrémentée de démonstrations de manipulation des ressources accessibles à partir de serveurs Open source.</p>		
<b>Public visé</b>	La formation s'adresse aux éditeurs qui doivent développer les interfaces standardisées ainsi qu'aux chefs de projets et aux développeurs des maîtrise d'ouvrage amenés à déployer ces interfaces dans leur établissement.		
<b>Connaissances en fin de formation</b>	A l'issue de la formation, les participants auront une connaissance pratique des fondamentaux du standard FHIR, des ressources associées et des outils existants.		
<b>Prérequis à l'entrée en formation</b>	La formation ne nécessite pas de connaissances préalables.		
<b>Niveau</b>	Perfectionnement	<b>Responsabilité</b>	Décideur Opérationnel
<b>Programme</b>	<p>Programme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qu'est-ce que FHIR ?</li> <li>• Les principes fondamentaux du standard FHIR</li> <li>• Les paradigmes adressés par FHIR et les architectures possibles</li> <li>• Organisation de la spécification et de la documentation</li> <li>• Le modèle de données : les ressources FHIR</li> <li>• Qu'est-ce qu'une ressource ?</li> <li>• Liste de ressources</li> <li>• La structure d'une ressource</li> <li>• Focus sur les types de données et le vocabulaire</li> <li>• Les associations de ressources</li> <li>• Le mécanisme d'extensions de FHIR</li> <li>• Les opérations FHIR (RESTful API)</li> <li>• Conformité à un profil</li> <li>• Les outils et serveurs</li> </ul>		
<b>Moyens pédagogiques</b>	Présentation type powerpoint + navigation dans la spécification FHIR en ligne, utilisation de clients RESTful type Postman pour les exercices. Echanges questions / réponses suite aux supports pédagogiques présentés et commentés.		
<b>Intervenant (s)</b>	L'animation de la formation sera assurée par Mme Isabelle Gibaud ou Mr François Macary		
<b>Organisation et logistique</b>	En salle de cours avec accès internet et dispositif de projection.		
<b>Evaluation</b>	Une fiche d'auto-évaluation est remplie à la fin de la formation par les participants.		
<b>Appréciation de résultats</b>	Une attestation de participation à la formation est délivrée par le formateur en fin de formation.		