

## Formation FHIR : Module 3 - Couche de Conformité et Profilage

*Cette formation a pour objectif de présenter les ressources et les outils permettant de définir une couche de conformité. 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. Cependant, il existe une grande variabilité entre les implémentations et dans l'ensemble de l'écosystème des soins de santé en ce qui concerne les pratiques, les exigences, les réglementations, et les actions réalisables et/ou bénéfiques. Pour cette raison, la spécification FHIR est une "spécification de plate-forme" - elle crée une plate-forme ou une base commune sur laquelle une variété de solutions différentes sont mises en œuvre. En conséquence, cette spécification nécessite généralement une adaptation supplémentaire à des contextes d'utilisation particuliers en précisant notamment des règles sur les éléments de ressource qui sont ou ne sont pas utilisés, les éléments supplémentaires ajoutés qui ne font pas partie de la spécification de base, les règles sur les API utilisées et comment, des Règles sur les terminologies utilisées ... FHIR fournit un ensemble de ressources qui peuvent être utilisées pour représenter et partager les adaptations listées ci-dessus. Ces ressources constituent la couche de conformité.*

**Durée:** heures ( jours)

**Profils des stagiaires**

**Prérequis**

### Objectifs pédagogiques

- Connaître les ressources constituant la couche de conformité
- Connaître les outils permettant de définir une couche de conformité
- Comprendre ce qu'est un profil et une extension
- Savoir instancier des ressources de conformité pour décrire son implémentation
- Savoir valider une ressource
- Savoir créer et publier un guide d'implémentation

### Contenu de la formation

- Rappel des fondamentaux de FHIR
  - Les principes directeurs
  - La ressource
- La couche de conformité
  - Définition
  - Les ressources
  - Précision linguistique



- Mise en application
- Les ressources de terminologie
  - Définition
  - La ressource CodeSystem
  - La ressource ValueSet
- La ressource StructureDefinition
  - Définition
  - Utilisation pour définir une extension
  - Utilisation pour définir un profil
  - Validation d'une ressource
- La ressource SearchParameter
  - Structure de la ressource
  - Créer une instance de la ressource SearchParameter
- La ressource OperationDefinition
  - Structure de la ressource
  - Créer une instance de la ressource OperationDefinition
- La ressource CapabilityStatement
  - Utilisation de la ressource
  - Structure de la ressource
  - Créer une instance de la ressource CapabilityStatement
  - Récupérera la ressource CapabilityStatement d'un serveur
- La ressource ImplementationGuide
  - Utilisation de la ressource
  - Créer un guide d'implémentation
- Publier les ressources de conformité

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Jean-Charles DRON - Yohann POIRON - Delphine MOUNEYRES

### Moyens pédagogiques et techniques

- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets. Utilisation de Forge, et SUSHI pour créer les ressources.
- 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.
- Mises en situation.
- Quiz réalisés au cours de la formation
- Formulaire d'évaluation de la formation.