

<b>Intitulé</b>	<b>Cours Interopérabilité sémantique et terminologies cliniques</b>		
<b>Présentation</b>	Présentation de l'écosystème terminologique soutenant l'interopérabilité sémantique en santé - Finalités de l'interopérabilité sémantique en santé - Positionnement de SNOMED CT, LOINC, UCUM, - Quelles terminologies pour quels besoins - Terminologies de référence versus terminologies d'agrégation - Le rôle des services de terminologie au standard FHIR - Exercices pratiques : --- Traduire un énoncé en concepts et structures de données --- Manipuler des jeux de valeurs dans un serveur FHIR		
<b>Public visé</b>	industriels et maîtrises d'ouvrage		
<b>Connaissances en fin de formation</b>	Compréhension de la portée et de la couverture des terminologies du socle nécessaire à l'interopérabilité sémantique en santé, notamment SNOMED CT, LOINC, UCUM. Compréhension du rôle des services de terminologies et capacité de les utiliser dans les applications de santé		
<b>Prérequis à l'entrée en formation</b>	Personnes déjà confrontées à des besoins et/ou à la mise en oeuvre de solutions d'interopérabilité en santé Connaissance de quelques standards disponibles dans ce domaine		
<b>Niveau</b>	Tous niveaux	<b>Responsabilité</b>	Opérationnels, décideurs
<b>Programme</b>	- L'interopérabilité sémantique en santé : finalités, modalités, artefacts - Le socle terminologique nécessaire à l'interopérabilité - Rôles et couvertures respectives de SNOMED CT, LOINC, UCUM - Terminologies de référence versus terminologies d'agrégation (la CIM) - SNOMED CT : Contenu, et modalités - LOINC : Contenu, et modalités - Les mappings - Exercice : Traduire un énoncé en artefacts d'interopérabilité sémantique - HL7 FHIR : Articulation entre syntaxe et sémantique, le binding - FHIR : Ressources et services terminologiques - ECL syntaxe de requêtage de SNOMED CT, exemple, implémentation FHIR - Exercice : Obtenir un jeu de valeurs sur un serveur de terminologies FHIR		
<b>Moyens pédagogiques</b>	Présentation powerpoint, Les participants sont priés de venir avec laptop ou tablette pour les exercices utilisation d'outils en ligne : - browser SNOMED CT - portails LOINC et bioinc.fr - serveurs de terminologies FHIR en ligne - client comparateur de serveurs de terminologies FHIR outils locaux : - client RESTful (personnel ou type Postman)		
<b>Intervenant (s)</b>	François Macary		
<b>Organisation et logistique</b>	En salle de cours avec accès internet wifi et dispositif de projection connectable en HDMI		
<b>Evaluation</b>	Exercices + QCM d'évaluation		
<b>Appréciation de résultats</b>	Formulaire d'évaluation		