

Modèle des objets de santé – MOS

Le MOS est un ensemble de concepts, décrits de manière homogène et neutre vis-à-vis des technologies. Il offre une description commune et mutualisée des informations traitées dans les systèmes d'information et les échanges.

Nomenclatures des objets de santé – NOS

Certains concepts du MOS sont codifiables. Ils sont associés à des nomenclatures des objets de santé (NOS), c'est à dire des listes de codes-libellés.

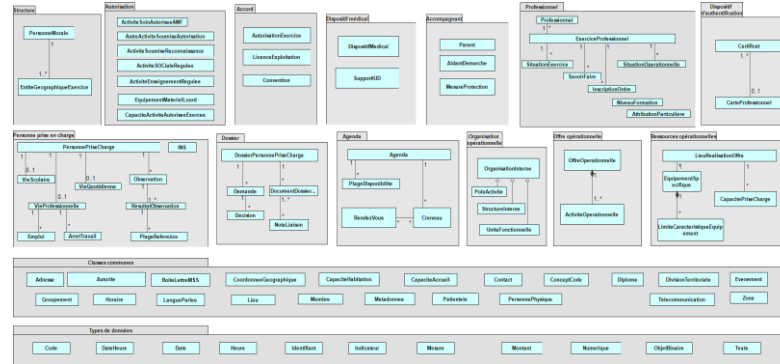
Un vocabulaire de base

Le MOS et les NOS constituent une bibliothèque de composants sémantiques. Cette bibliothèque centralise les mêmes définitions, nommages, structures et codages de l'information. Ce vocabulaire de base en français permet aux acteurs de partager la même compréhension du concept manipulé, indépendamment du système d'où il provient.

Standards internationaux

Chaque concept du MOS est mis en équivalence avec d'autres concepts faisant partie d'initiatives ou de standards internationaux :

- Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR);
- HL7 v3;
- Semantic Interoperability Community (SEMIC).



Une bibliothèque de composants

Selon les travaux de la Commission européenne sur l'interopérabilité sémantique, un vocabulaire de base a vocation à être utilisé comme point de départ dans :

- Le développement et les évolutions de systèmes d'information (ex : RPPS, système de gestion des produits de certification) ;
- L'échange d'informations entre les systèmes (ex : interopérabilité des ROR) ;
- L'intégration de données (ex : intégration dans le RPPS des données FINESS) ;
- La publication de données (ex : publication des données d'Annuaire.sante.fr).

Site web : <https://esante.gouv.fr/interoperabilite/mos-nos>

Cible

Le MOS et les NOS participent pleinement à la démarche d'urbanisation sectorielle. Cette démarche vise à éviter la multiplication des interfaces point à point, qui s'avèrent très coûteuses et peu efficaces pour la collectivité. Les acteurs de la santé numérique sont invités à utiliser le MOS et les NOS, en s'appuyant sur la méthode d'élaboration des spécifications fonctionnelles des échanges.

Diagramme de classe UML

La représentation des objets du MOS dans un diagramme de classes UML (Unified Modelling Language) favorise leur cohérence et leur neutralité vis-à-vis des standards existants. Cela implique quelques prérequis en UML pour les lecteurs du MOS non experts en analyse de système d'information. L'un des objectifs du MOS est aussi d'offrir une description littérale de chaque objet en français et accessible à tous.