



PHAST



# GT FHIR - Prise en charge médicamenteuse du patient > réunion n° 5

---

Olivier BOUX



# Ordre du jour

- Conciliation d'admission à posteriori
  - Le bilan médicamenteux / sourcing (ggroup lundi 29/04/2019 11:53)
    - Réponses aux premières questions
    - Implémentation FHIR
  - La conciliation proprement dite / 1<sup>ère</sup> ébauche (ggroup lundi 13/05/2019 17:58)
    - Principes & organisation de l'information
- Prescription
  - Prescription initiale : complexités supplémentaires (ggroup sa 04/05/2019 17:40)
    - informations particulières
      - cas PCo28 : poids, taille et surface corporelle
      - cas PCo29 : modalité particulière d'administration, « par la sonde gastrique »
    - prescription conditionnelle
      - cas PC o30 : condition booléenne, « si besoin »,  
avec une dose maximale par prise, une dose maximale par 24h  
et un délai minimum entre deux prises.
  - Séquence de prescriptions (ggroup jeudi 09/05/2019 09:07)



# Le bilan médicamenteux

- Décompte et identification des sources
  - Identification es-qualité : obligatoire ?  
+ identification nominative : optionnel
  - Dans une extension ad-hoc → + 1 élément complexe <source>
    - <nb> 0..1 positive integer
    - <esQualité> 0..1 **code** → jeu de valeurs /un seul système de codage  
**coding** → jeu de valeurs /plusieurs systèmes de codage  
//voir profiles Interop'Santé ???
    - <personne> 0..1 **Reference(Patient | Practitioner | RelatedPerson)**  
ou **text**
- + contraintes
  1. <nb> est absent ou nb >=3
  2. si <nb> >=3 alors <esQualité> est null ET <personne> est null
  3. si <nb> est absent alors <esQualité> non null
  4. si <personne> not null alors <esQualité> non null



# La conciliation proprement dite

- 1 document FHIR → sa Composition
- Composition
  - référence le bilan médicamenteux
  - référence le traitement courant (d'admission ou de sortie) objet de la conciliation
  - une ressource MedicationStatement par ligne de la prescription à concilier (admission ou sortie) avec référence à leur ligne correspondant dans le bilan médicamenteux
  - une ressource MedicationStatement par ligne du bilan médicamenteux qui n'est pas référencée par la prescription à concilier
- 4 attributs spécifiques du contexte « conciliation »
  - qui n'existent pas dans la ressource MedicationStatement.
  - une extension « conciliation »
    - avec ses 4 items en sous-extension
    - dans un type ad-hoc, avec leur jeu de valeurs



# La conciliation proprement dite

- Composition
    - Spécialiser deux sections (cf. profile IPS)
      - une pour le Bilan
      - l'autre pour la Prescription courante.
      - ne porteraient pas chacune que la référence à une ressource réputée disponible au bout d'une url.
    - Une section Conciliation
      - une ressource *MedicationStatement*
        - par ligne de la prescription à concilier (admission ou sortie) avec référence à leur ligne correspondant dans le bilan médicamenteux
        - par ligne du bilan médicamenteux qui n'est pas référencée par la prescription à concilier
    - 4 attributs spécifiques du contexte « conciliation »
      - une extension « conciliation »
        - avec ses 4 items en sous-extension
        - dans un type ad-hoc, avec leur jeu de valeurs
- GT FHIR® Prise en charge médicamenteuse - R#05

# Prescription informations particulières



- Éléments cliniques pertinents
  - Profile HL7 *VitalSigns*
  - Identification par code LOINC
  - Exemple XML

# Prescription informations particulières



- Modalités particulières d'administration
  - 3 options :
    1. définir une [extension](#) pour porter ces instructions additionnelles qui n'en seraient pas mais qui en sont quand même ...
    2. utiliser l'élément [method](#) pour porter cette « *technique* » particulière d'administration,
    3. noyer l'instruction additionnelle de notre cas d'usage (et toutes celles qui seront considérées apparentées) dans le texte à plat de l'élément [text](#) de l'élément [dosageInstruction](#).
  - Exemple XML



**PHAST**

Tél : 01 82 83 90 10  
Web : <http://www.phast.fr>