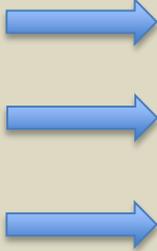


Objectif général : faciliter l'application des recommandations en interfaçant les logiciels métier avec un « module intelligent ».

Recommandations textuelles

Connaissances structurées intégrées dans un « module intelligent »

Dossier patient informatisé



Le travail a mobilisé un groupe de 18 médecins généralistes. Pour chaque recommandation nous avons :

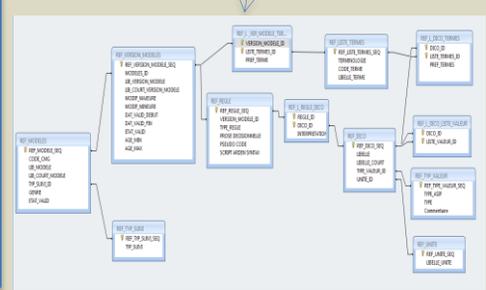
- identifié les procédures impliquées ;
- repéré les conditions cliniques de déclenchement ;
- défini les « jeux de valeurs élémentaires » exprimant les résultats de chaque procédure ;
- repéré pour chaque procédure la périodicité de mise en œuvre, lorsqu'il y en a une ;
- clarifié et levé les ambiguïtés et « bouché les trous » éventuels des recommandations.

Le logiciel métier envoie le profil d'un patient au « module intelligent » qui analyse le profil et renvoie des recommandations. Le logiciel métier affiche et exploite les recommandations. Les échanges, au format XML, sont réalisés par un web service.

Les recommandations portent sur le suivi des pathologies chroniques, la prévention et le dépistage :

- Diabète de type 2
- HTA
- Asthme de l'adulte
- Hépatite chronique C
- Grossesse
- Dépistage cancer du col
- Dépistage cancer du sein
- Dépistage cancer du colon-rectum
- Repérage et évaluation des facteurs de risque CV
- Prévention/dépistage nourrisson et jeune enfant
- Suivi nodule thyroïdien

Les connaissances structurées ont été organisées dans une base de données relationnelle, afin de garantir la cohérence et la traçabilité, et de faciliter l'actualisation lors de l'évolution des recommandations.



Contenu du modèle de suivi
« Dépistage du cancer du col utérin ».
Données : âge, sexe, sérologie VIH, statut vis vis de la grossesse, résultats des frottis antérieur, présence d' un HPV oncogène sur le col, antécédent d' hystérectomie incluant ablation du col...
Chaque donnée a une structure spécifiée et un code préférentiel, choisi dans une terminologie internationale validée.
8 règles logiques de type « SI... ET... ALORS... ». Exemple : Si femme âgée de 25 à 64 ans ET au moins 2 frottis antérieurs dans le dossier ET résultats des frottis toujours normaux ET statut VIH négatif ou inconnu ALORS faire frottis 36 mois après dernier frottis.
« Capsules » d'information : lorsque les recommandations sont trop complexes pour être exprimées sous forme de règles logiques, elles sont représentées sous documentaire. Exemple : la conduite à tenir si résultat du frottis = ASCUS est présentée sous forme d'un arbre de décision.

Les données structurées et codées selon un référentiel commun, au cœur du projet « Modèles de suivi », sont également essentielles pour la mesure d'indicateurs, la coordination des parcours de soin, et l'alimentation de grandes bases de données pour la recherche (après anonymisation). Ces enjeux doivent mobiliser les collèges professionnels, la HAS, l'ASIP, les partenaires conventionnels, et les éditeurs de logiciels métier.