

Référentiel des Actes Innovants Hors Nomenclature

Présentation détaillée

<https://sante.gouv.fr/systeme-de-sante-et-medico-social/innovation-et-recherche/rihn>

Version 1.0

TABLE DES MATIERES

1.	<u>OBJET</u>	2
2.	<u>DESCRIPTION DES DONNEES</u>	2
2.1.	NOMBRE DE CONCEPTS	2
2.2.	DOMAINE(S) COUVERT(S)	2
2.3.	CONTENU	2
2.3.1.	STRUCTURATION DES DONNEES	2
2.3.2.	HISTORIQUE DES DONNEES (VERSIONS)	3
2.3.3.	MODELE CONCEPTUEL	3
2.3.4.	EXEMPLES DE REQUETES SUR L'ONTOLOGIE RIHN.....	5
3.	<u>USAGES</u>	6
3.1.	USAGES GENERAUX	6
3.2.	UTILISATEURS CIBLES	6
4.	<u>INTERACTIONS AVEC D'AUTRES TERMINOLOGIES</u>	6
4.1.	JEUX DE VALEURS	6
4.2.	ALIGNEMENTS	6
5.	<u>ACCES AUX DONNEES ET OUTIL(S) DISPONIBLE(S)</u>	6
6.	<u>LANGUE(S)</u>	7
7.	<u>LICENCE</u>	7
8.	<u>SUPPORT</u>	7

1. OBJET

Le Référentiel des actes Innovants Hors Nomenclature (RIHN), présente l'ensemble des actes de biologie et anatomocytopathologie non-côté à la Nomenclature des Actes de Biologie Médicale¹ (NABM) mais faisant l'objet d'une prise en charge par l'Assurance Maladie. Ce référentiel est maintenu par la Direction Générale de l'Offre de Soins (DGOS) et mis à jour annuellement. Il fait partie du plan de soutien à l'innovation en santé au même titre que le « forfait innovation » pour les DM et les « ATU » pour les médicaments.

2. DESCRIPTION DES DONNEES

2.1. Nombre de concepts

La version 2022 contient 238 actes (dont 5 inactifs) répartis en 50 chapitres sous-chapitres.

2.2. Domaine(s) couvert(s)

Le référentiel couvre les actes de biologie et anatomocytopathologie présentant un caractère innovant, non décrit dans la Nomenclature des Actes de Biologie Médicale (NABM). Il vient compléter le référentiel NABM en décrivant :

- des actes globaux ;
- pouvant être pris en charge si prescrit en Etablissement de Santé (dotation MERRI G03) ;
- faisant l'objet d'un recueil prospectif, comparatif des données ;
- dispensé d'obligation d'accréditation.

2.3. Contenu

2.3.1. Structuration des données

La Terminologie RIHN suit l'arborescence en chapitre sous-chapitre de la NABM également disponible sur le Serveur Multi-Terminologie de l'ANS². Les actes sont décrits par :

- Un code et un libellé
- Un prix maximal (exprimé en euros)
- Un commentaire sur l'acte

¹ http://www.codage.ext.cnamts.fr/codif/nabm/index_presentation.php?p_site=AMELI

² <https://smt.esante.gouv.fr/terminologie-nabm/>


 MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ <i>Liberté Égalité Fraternité</i>				
DGOS		REFERENTIEL DES ACTES INNOVANTS HORS NOMENCLATURE	V 2022	Date de validité : du 01/01/2022 au 31/12/2022
Code acte RIHN V2022	Libellé de l'acte RIHN	Valorisation maximale	Note de commentaire	
01. Anatomocytopathologie				
A070	Examen par HIS, FISH, SISH (hors indications CCAM et autres actes inscrits au RIHN ou sur la liste complémentaire)	95,20 €	Une cotation par sonde. Avec quantification. Selon Indications définies par CNPath. Pour mémoire, les indications prises en charge au titre de la CCAM sont : HER2 dans le cadre du cancer du sein, EBER (Virus EBV) dans le cadre des carcinomes de site primitif inconnu et oncogène N+ myc dans le neuroblastome de l'enfant.	
A122	Analyse protéomique basée sur la spectrométrie de masse en tandem après microdissection laser	200,00 €	Typage des amyloses	
02. Cytogénétique				
B100	Dépistage non invasif des anomalies chromosomiques par analyse de l'ADN fœtal circulant	362,88 €	Indications : hors indications des actes 4087 et 4088 de la NABM et selon les recommandations de la HAS	
B101	Clonage des points de cassures par séquençage haut débit	270,00 €	Hors exome et génome entier, pour séquence < 500 kb	
03. Assistance Médicale à la Procréation				
C004	Maturation in vitro des ovocytes	378,00 €	Mise en culture d'ovocytes en vue de leur maturation in vitro avant ICSI	
C009	Congélation du tissu testiculaire	189,00 €	Une seule cotation	
C011	Prélèvement de globules polaires ou blastomères en vue de diagnostic préconceptionnel (DPC) ou de diagnostic préimplantatoire (DPI)	783,00 €		
C012	IMSI (choix des spermatozoïdes à injecter dans l'ovocyte suite à leur observation à très fort grossissement)	256,50 €	Observation longue car cette technique est indiquée en cas de spermatozoïdes présentant un très fort pourcentage d'anomalies morphologiques. Permet la sélection à fort grossissement (X 6000) des spermatozoïdes sans anomalies morphologiques à injecter dans l'ovocyte. Une seule cotation qui s'ajoute à l'acte NABM ICSI [0061].	
C013	Test pré-IMSI	108,00 €	Ce test correspond à évaluer la possibilité de trouver des spermatozoïdes "utilisables" pour une IMSI ultérieure	

Figure 1 Description des actes hors nomenclature - extrait du fichier RIHN 2022

2.3.2. Historique des données (versions)

Dans la ressource originelle, la terminologie est historisée et présente d'une version à l'autre :

- La liste des actes modifiés ainsi qu'une note explicative de changement
- La liste des actes supprimés.

Le référentiel disponible sur le SMT reprend cette historisation des concepts et possède donc des actes actifs et inactifs

2.3.3. Modèle conceptuel

Le format ontologique proposé sur le SMT est une représentation des éléments décrit dans le fichier Excel. Les propriétés d'un acte dans la Terminologie RIHN sont détaillées dans le Tableau 1.

Relation	Description	Card.	Range	Exemple - F031 Recherche d' Ag de parasites digestifs par EIA
rdfs:label	Terme principal correspond au libellé de l'acte	1..1	String	Recherche d' Ag de parasites digestifs par EIA
skos :altLabel	Relation permettant de stocker les anciens libellés d'actes si ceux-ci ont été modifiés	0..N	String	
skos:notation	Identifiant du concept	1..1	String	« F031 »
dc:type	Type de concept (Chapitre, sous-chapitre, code)	1..1	String	« code »
rihn:prixMaximal	Valorisation maximale exprimé en euro.	1..1	Float	27.0
skos:note	Commentaire à propos de l'acte ou son usage	0..1	String	« Meilleure sensibilité pour la détection des parasites digestifs responsables de diarrhées que l'examen microscopique »
dct:created	Date de création du concept. Les dates sont définies au 1 ^{er} janvier de l'année de publication du RIHN.	1..1	Date	2018-01-01T00:00:00
dct:modified	Date de dernière modification du concept. Cette date permet de tracer la modification (changement de libellé de tarif ou note associé) l'inactivation du concept.	0..1	Date	
adms:status	Décrit si l'acte est actif ou inactif. rihn:Actif concept actif dans la version courante rihn:Inactif concept inactif dans la version courante	0..1	URI	http://www.data.esante.gouv.fr/DGOS/RIHN/Actif
owl:deprecated	Cette relation n'est présente (valeur à Vrai) uniquement si le concept est inactivé	0..1	Booléen	
rdfs :subClassOf	Relation vers le concept parent	1..1	URI	http://www.data.esante.gouv.fr/DGOS/RIHN/06-05

Tableau 1 Spécification des propriétés associées à un concept

Préfixe	URI
owl	< http://www.w3.org/2002/07/owl# >
rdf	< http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns# >
rdfs	< http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema# >
skos	< http://www.w3.org/2004/02/skos/core# >
dct	< http://purl.org/dc/terms/ >
dc	< http://purl.org/dc/elements/1.1/ >
rihn	< http://www.data.esante.gouv.fr/DGOS/RIHN/ >

Tableau 2 Tableau des préfixes utilisé dans l'ontologie RIHN

Principe d'historisation de la Terminologie

La Terminologie RIHN tel que diffusée sur le SMT propose une historisation des concepts RIHN basée sur une analyse des précédentes versions et non sur le contenu des onglets annexes au référentiel. Seuls les codes spécifiques à la RIHN sont historisés ; les concepts chapitres et sous-chapitres dérivés de la NABM ne le sont pas. L'historisation est construite avec les propriétés dct:created exprimant la date de création, dct:modified pour la date de dernière modification et adms:status exprimant le statut Actif ou Inactif du concept. Le suivi des modifications d'un code permet de tracer les changements sur l'une de des propriétés suivantes :

- terme préféré (rdfs:label) - l'ancienne valeur est stockée dans la propriété skos:altLabel
- prix maximal de facturation (rihn:prixMaximal)
- notes (skos:note) associés à l'acte.

2.3.4. Exemples de requêtes sur l'ontologie RIHN

Exemple 1 : tous les actes actifs dans la dernière version

```
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX rihn: <http://www.data.esante.gouv.fr/DGOS/RIHN/>
SELECT ?uri ?code ?label ?note ?prix ?dateCreation
FROM <http://data.esante.gouv.fr/graph/terminologie-rihn>
WHERE {
    ?uri dc:type "code".
    ?uri skos:notation ?code .
    ?uri rdfs:label ?label .
    ?uri skos:note ?note .
    ?uri rihn:prixMaximal ?prix .

    ?uri dct:created ?dateCreation .
    ?uri adms:status rihn:Actif .
}
```

Exemple 2 : tous les actes modifiés en 2022 et leur statut

```
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX rihn: <http://www.data.esante.gouv.fr/DGOS/RIHN/>
SELECT ?uri ?code ?label ?note ?prix ?status_label
FROM <http://data.esante.gouv.fr/graph/terminologie-rihn>
WHERE {
    ?uri dc:type "code".
    ?uri skos:notation ?code .
    ?uri rdfs:label ?label .
    ?uri skos:note ?note .
    ?uri rihn:prixMaximal ?prix .

    ?uri adms:status/rdfs:label ?status_label .
    ?uri dct:modified ?dateModified .
    FILTER(year(?dateModified)=2022)
}
```

Exemple 3 : Le nombre de codes RIHN actif par chapitre

```
PREFIX dct: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
PREFIX adms: <http://www.w3.org/ns/adms#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX rihn: <http://www.data.esante.gouv.fr/DGOS/RIHN/>
SELECT ?uri ?code ?label (count(?uri_code) as ?nb_codeRIHN)
FROM <http://data.esante.gouv.fr/graph/terminologie-rihn>
WHERE {
    ?uri dc:type "Chapitre".
    ?uri skos:notation ?code .
    ?uri rdfs:label ?label .
    ?uri_code rdfs:subClassOf+ ?uri .

    ?uri_code dc:type "code" .
    ?uri_code adms:status rihn:Actif .
}
```

3. USAGES

3.1. Usages généraux

La Terminologie RIHN est utilisée par les laboratoires de Biologie Médical en complément de la NABM pour effectuer la facturation des examens réalisés.

3.2. Utilisateurs cibles

Biologistes

4. INTERACTIONS AVEC D'AUTRES TERMINOLOGIES

4.1. Jeux de valeurs

N/A

4.2. Alignements

Le référentiel JDV Circuit de la Biologie rapproche des codes RIHN compatibles aux examens décrits avec la Terminologie LOINC.

5. ACCES AUX DONNEES ET OUTIL(S) DISPONIBLE(S)

La terminologie est disponible sur le site <https://sante.gouv.fr/systeme-de-sante-et-medico-social/innovation-et-recherche/rihn>. Celui-ci recense les fichiers historisés de la Terminologie RIHN depuis 2018.

6. LANGUE(S)

La terminologie est diffusée en Français

7. LICENCE

La Terminologie RIHN est disponible sous licence LOV2

8. SUPPORT

Vous avez des remarques ? Contactez ans-terminologies@esante.gouv.fr

Historique du document

Version	Rédigé par	
1.0	ANS	Le 13/03/2023
	Motif et nature de la modification : Création du document	