

La Nomenclature des Actes de Biologie Médicale - NABM

Présentation détaillée

1. OBJET

La NABM est la terminologie de facturation des actes de biologie médicale. Elle décrit la liste des actes de biologie, leurs ainsi que des règles de facturation. Elle est publiée sur le site de l'assurance maladie http://www.codage.ext.cnamts.fr/codif/nabm/index_presentation.php?p_site=AMELI

2. DESCRIPTION DES DONNEES

2.1. Nombre de concepts

La version 089 contient 1052 concepts dont 992 codes de facturation NABM.

2.2. Domaine(s) couvert(s)

La NABM répartie les actes de biologie en 18 chapitres et 33 sous-chapitre.

Les actes sont décrits par (Figure 1- Figure 2) :

- Un libellé
- Des informations de version (date de création et de dernier effet)
- Des informations tarifaires
 - o Une cotation (coefficient B),
 - o Prise en charge (remboursement 100%, entente préalable)
- Des règles d'exécution de l'examen et rendu des résultats définissant notamment :
 - o Nombre maximum d'exécution de l'examen
 - o Les codes incompatibles entraînant un rejet du dossier à la facturation.
 - o Contexte médicale permettant la prise en charge de l'examen (Figure 2) ; celui-ci est décrit dans un document Word annexé à la base principale.

| CODE | CHAPITRE | SOUS-CHAPITRE | COEFFICIENT B | DATE CREATION | LIBELLE | ENTENTE PREALABLE | REMBOURSEMENT 100% | NBR MAX DE CODE | N° REGLE SPECIFIQUE | REF INDICATION MEDICALE | ACTES RESERVES | INITIATIVE BIOLOGISTE | CONTINGENCE TECHNIQUE | R.M.O. | EXAMEN SANGUIN | DERNIERE DATE EFFET | CODES INCOMPATIBLES |
|------|----------|---------------|---------------|---------------|---|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------------|---------------------|---------------------|
| 1257 | 7 | 4 | 20 | 12/06/2018 | SYPHILIS : SD TEST NON TREPONEMIQUE (TNT) TITRAGE (VDRL RPR...) | | | 1 | | | | | | 4 | | 29/06/2018 | |
| 1256 | 7 | 4 | 20 | 12/06/2018 | SYPHILIS : SD DE DEPISTAGE - TEST TREPONEMIQUE (TT) | | | 1 | | | | | | 4 | | 29/06/2018 | |
| 1258 | 7 | 4 | 20 | 12/06/2018 | SYPHILIS : SD TEST NON TREPONEMIQUE (TNT) - SEROCONVERSION | | | 1 | | | | | | 4 | | 29/06/2018 | |
| 1259 | 7 | 4 | 30 | 12/06/2018 | SYPHILIS : SUIVI THERAPEUTIQUE - TEST NON TREPONEMIQUE (TNT) | | | 1 | | | | | | 7 | | 29/06/2018 | |
| 1250 | 7 | 4 | 180 | 20/09/2005 | SYPHILIS : SD : CONFIRMATION IGG FEMME ENCEINTE | | | 1 | | | | | | 7 | | 29/06/2018 | |
| 1330 | 7 | 4 | 30 | 01/01/1996 | SYPHILIS : SD : RECH. DES IGM ENFANT_SYPHILIS CONGENTALE | | | 1 | | | | | | 7 | | 29/06/2018 | |
| 1251 | 7 | 4 | 180 | 20/09/2005 | SYPHILIS : SD : CONFIRMATION IGM_ENFANT_SYPHILIS CONGENTALE | | | 1 | | | | | | 7 | | 29/06/2018 | |

Figure 1 Extrait des informations sur les actes Syphilis extrait de la table de codage des actes au format Excel.

| Syphilis | | |
|-----------------|--|-------|
| 1256 | <p>Test tréponémique (TT) : Recherche des Ig Totaux par EIA La prise en charge de cet acte est limitée au dépistage de la syphilis. Si le test 1256 est négatif, il convient de ne pas réaliser d'autre test.</p> | B 20 |
| 1257 | <p>En cas d'acte 1256 positif, Test non tréponémique (TNT) avec titrage (VDRL, RPR, ..) Si le test 1257 est négatif, il peut s'agir d'un début de séroconversion. Aussi le biologiste médical réalisera un nouveau TNT (acte 1258) dans un délai compatible avec la détection d'une éventuelle séroconversion.</p> | B 20 |
| 1258 | <p>En cas de suspicion de séroconversion, nouveau TNT</p> | B 20 |
| 1259 | <p>En cas de suivi thérapeutique, TNT avec titrage : examen précédent + examen itératif La prise en charge de l'acte 1259 est limitée aux suivis sérologiques après traitement des sujets atteints.</p> <ul style="list-style-type: none"> – En cas de syphilis précoce ; contrôle à 3, 6 et 12 mois, – En cas de syphilis tardive : contrôle à 6,12 et 24 mois. <p>plus fréquemment chez les patients VIH positifs et la femme enceinte</p> <p>Une négatification, sinon une diminution du titre de 4 fois des Ac du TNT confirme une guérison. Une augmentation par quatre du titre des Ac du TNT permet de poser le diagnostic d'une recontamination.</p> | B 30 |
| 1250 | <p>Western Blot ou Immuno Blot Ig G Le biologiste réalise systématiquement l'examen 1250 si les actes 1256, 1257 et 1258 sont positifs chez une femme enceinte.</p> <p>La prise en charge est limitée à la femme enceinte si les actes 1256,1257 et 1258 sont positifs.</p> | B 180 |
| 1330 | <p>Recherche des Ig M chez l'enfant Par ELA La prise en charge de l'acte 1330 est limitée à la recherche chez l'enfant d'une syphilis congénitale.</p> <p>Si l'acte 1330 est positif, confirmation par l'acte 1251.</p> | B 30 |
| 1251 | <p>Western Blot ou Immuno Blot Ig M la prise en charge est limitée à la recherche chez l'enfant d'une syphilis congénitale</p> | B 180 |

Figure 2 Extrait des indications pour les examens de la Syphilis - document de travail NABM

3. USAGES

3.1. Cas d'usage

Cette terminologie est utilisée pour facturer les prélèvements et examens de biologie médicale.

3.2. Utilisateurs cibles

Biologiste médicale

4. INTERACTIONS AVEC D'AUTRES TERMINOLOGIES

4.1. Jeux de valeurs

N/A

4.2. Alignements

| relation | description | Card. | range | exemple |
|-----------------------------------|---|-------|---------|---|
| rdfs:label | terme principal - correspondant au libellé réduit de l'acte | 1..1 | String | SYPHILIS: SUIVI THERAPEUTIQUE TEST NON TREPONEMIQUE (TNT) |
| skos:notation | identifiant du concept | 1..1 | | 1259 |
| dc:type | type de concept (Chapitre, Sous-chapitre, code) | 1..1 | | « code » |
| rdfs:subClassOf | relation hiérarchique entre les différents concepts de la NABM. | 1..1 | URI | nabm:7-4 |
| dct:created | date de création de l'acte | 1..1 | date | 12/06/2018 |
| dct:modified | date de dernier effet de l'acte (date de dernière modification de l'acte dans la base NABM) | 1..1 | date | 29/06/2018 |
| nabm:coeffB | coefficient de la cotation en B. | 1..1 | entier | 30 |
| nabm:remboursementTotal | Cette propriété établit si l'acte est totalement remboursé. <i>Par défaut l'item est renseigné à faux si aucune information n'est fournie dans le fichier d'origine</i> | 1..1 | booléen | faux |
| nabm:codeIncompatible | Liste des actes incompatibles. La présence de 2 codes incompatibles selon la NABM sur une même facturation entraîne un rejet du dossier. | 0..N | URI | |
| nabm:nombreMaximumParFacturation | Nombre maximal que l'on peut retrouver sur une même facturation pour un même code (nombre fixé par la NABM). Par défaut il n'y a pas de limitation. | 0..1 | entier | 1 |
| nabm:indicationMedicale | Cette propriété indique la présence de règles spécifiques ou situation particulière à la prise en charge d'un acte. <i>Par défaut la propriété est renseignée à faux si aucune information n'est fournie dans le fichier d'origine</i> | 1..1 | booléen | faux |
| nabm:initiativeBiologistePossible | Cette propriété indique si l'acte peut être réalisé à l'initiative du biologiste. <i>Par défaut la propriété est renseignée à faux si aucune information n'est fournie dans le fichier d'origine</i> | 1..1 | booléen | faux |
| nabm:aPourContingenceTechnique | Lien vers les règles contingences fixés par la NABM sur la rédaction des comptes rendus | 0..1 | URI | nabm:CONTINGENCE_7 |
| nabm:regleApplicable | Règle spécifique | 0..1 | URI | - |
| nabm:ententePrealable | Cette propriété est renseignée à vrai s'il est nécessaire d'une entente préalable pour l'acte de biologie. <i>Par défaut la propriété est renseignée à faux si aucune information n'est fournie dans le fichier d'origine</i> | 1..1 | booléen | Faux |
| nabm:acteReserve | Cette propriété est renseignée vraie si l'acte nécessite une autorisation ou un agrément particulier pour son exécution (exemple : diagnostic prénatal ...) <i>Par défaut la propriété est renseignée à faux si aucune information n'est fournie dans le fichier d'origine</i> | 1..1 | booléen | faux |

| | | | | |
|--------------------|--|------|---------|------|
| nabm:examenSanguin | Cette propriété est renseignée à vrai lorsque l'acte correspond à un examen sanguin. <i>Par défaut la propriété est renseignée à faux si aucune information n'est fournie dans le fichier d'origine</i> | 1..1 | booléen | vrai |
| nabm:rmo | Cette propriété est renseignée à vrai lorsque l'acte concerne une référence médicale opposable (RMO) défini conventionnellement. <i>Par défaut la propriété est renseignée à faux si aucune information n'est fournie dans le fichier d'origine</i> | 1..1 | booléen | faux |

La NABM est aligné avec la terminologie LOINC utilisée pour décrire les examens de biologie prescrits et les analyses (<https://bioloinc.fr/bioloinc/KB/>). Cet alignement est disponible :

- dans le jeu de valeurs circuit de la biologie
- dans le fichier de traduction française de la LOINC

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

Le contenu de la NABM est disponible sur le site de l'assurance maladie (http://www.codage.ext.cnamts.fr/codif/nabm/telecharge/index_tele.php?p_site=AMELI) sous forme d'un ensemble de documents présentant :

- Une base de données des actes sous plusieurs formats disponible (Excel, txt, dB et PDF)
- Une documentation de la base de données (Note080.pdf)
- Document de travail de la NABM (Doc80.pdf) apportant des sur le contexte médical requis pour l'exécution d'un acte. Les informations disponibles dans ce document sont complémentaires à celles présentes dans la base de données.

6. LANGUE(S)

La NABM est disponible en langue française.

7. FORMAT ONTOLOGIQUE

Le format ontologique proposé sur le SMT est une représentation des éléments décrit dans le fichier Excel. Il ne contient donc pas les indications médicales de prise en charge des actes détaillées dans le document PDF joint au référentiel (Figure 2). Le référentiel n'inclus que les codes NABM actifs dans la version courante. Les éléments supprimés par la table NABM sont également supprimé dans l'ontologie. Les propriétés d'un acte NABM sont détaillées dans le Tableau 1.

Tableau 1 - propriétés utilisées pour décrire un acte NABM

Les règles applicables et contingences techniques pouvant être associés à un acte sont décrites sous forme de concept et associé à leur définition.

| relation | description | Card. | range | Exemple |
|-----------------|--|-------|--------|--|
| rdfs:label | Libellé d'affichage | 1..1 | String | Contingence 7 |
| skos:definition | Définition textuelle de la contingence technique ou règle spécifique | 1..1 | String | « commentaires ou interprétations exigés (profil ; sérologie ; nature de l'anomalie qui a conduit à coter un ou plusieurs examens complémentaires) ET techniques, réactifs ou panels réglementaires à préciser explicitement ET précision de double détermination ; dosage itératif ; contenu de l'examen tel que précisé dans le libellé de la NABM (profil, exploration, ...). « |
| skos:notation | identifiant du concept | 1..1 | String | CONTINGENCE_7 |
| dc:type | type de concept parmi « Contingence technique » et « Règles», | 1..1 | String | « Contingence technique » |
| rdfs:subClassOf | nabm:REGLE_SPECIFIQUE ou nabm: CONTINGENCE_TECHNIQUE | 1..1 | URI | nabm: CONTINGENCE_TECHNIQUE |

Tableau 2 Propriétés utilisées pour décrire un concept (hors acte, chapitre et sous-chapitre)

| Préfixe | URI |
|----------|---|
| nabm | < https://www.data.esante.gouv.fr/DGOS/NABM/ > |
| ans-core | < http://data.esante.gouv.fr/ans/core-property/ > |
| dc | < http://purl.org/dc/elements/1.1/ > |
| skos | < http://www.w3.org/2004/02/skos/core# > |

Tableau 3 Liste des préfixes utilisées dans l'ontologie NABM

8. LICENCE

La NABM est publiée sous licence ouverte (LOv2)

9. SUPPORT

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

Historique du document

| Version | Rédigé par | |
|---------|---|------------|
| 1.0 | ANS | 13/01/2023 |
| | Motif et nature de la modification : Création du document version NABM 83 | |

| | | |
|-----|---|---------------|
| 1.1 | ANS | Le 11/03/2024 |
| | Motif et nature de la modification : Mise à du modèle ontologique et des requêtes SPARQL dans le document (applicable à partir de la version 89 de la NABM) | |

Annexe 1 : exemple de requêtes sur l'ontologie NABM

Exemple 1 : tous les actes ainsi que leurs cotations appartenant au chapitre 19

```
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>
PREFIX nabm: <https://www.data.esante.gouv.fr/DGOS/NABM/>
SELECT ?acte ?codeActe ?labelActe ?coefficient

FROM <http://data.esante.gouv.fr/graph/terminologie-nabm>

WHERE {
    ?acte a owl:Class .
    ?acte dc:type "code" .
    ?acte rdfs:subClassOf+/skos:notation "19" .

    ?acte skos:notation ?codeActe .
    ?acte rdfs:label ?labelActe .
    ?acte nabm:coeffB ?coefficient.
}
```

Exemple 2 : extraction des éléments descriptifs d'un acte NABM trié par chapitre et sous-chapitre

```
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>
PREFIX nabm: <https://www.data.esante.gouv.fr/DGOS/NABM/>

SELECT ?uri_acte ?code_chapitre ?label_chapitre ?code_souschapitre ?label_souschapitre
?code_acte ?label_acte ?contingenceTechnique ?règleApplicable ?cotation_acte
?remboursement100p ?nombreParFacturation ?indicationmédicale ?ententePréalable
?initiativeBiologiste

FROM <http://data.esante.gouv.fr/graph/terminologie-nabm>

WHERE {
    ?uri_acte dc:type "code" .
    ?uri_acte skos:notation ?code_acte .
    ?uri_acte rdfs:label ?label_acte .

    ?uri_acte nabm:coeffB ?cotation_acte .
    ?uri_acte nabm:remboursementTotal ?remboursement100p .
    ?uri_acte nabm:ententePréalable ?ententePréalable .
    ?uri_acte nabm:indicationMédicale ?indicationmédicale .
    ?uri_acte nabm:initiativeBiologistePossible ?initiativeBiologiste .

    ?uri_acte nabm:acteReserve ?acteReservé.
    ?uri_acte nabm:examenSanguin ?examenSanguin .
    ?uri_acte nabm:rmo ?referenceMedicaleOpposable .
}
```

```
OPTIONAL{
  ?uri_acte nabm:nombreMaximumParFacturation ?nombreParFacturation .
}

OPTIONAL{
  ?uri_acte nabm:aPourContingenceTechnique/skos:definition ?contingenceTechnique .
}

OPTIONAL{
  ?uri_acte nabm:règleApplicable ?règleApplicable .
}

?uri_acte rdfs:subClassOf+ ?uri_chapitre .
?uri_chapitre dc:type "Chapitre" .
?uri_chapitre skos:notation ?code_chapitre .
?uri_chapitre rdfs:label ?label_chapitre .

OPTIONAL{
  ?uri_acte rdfs:subClassOf+ ?uri_souschapitre .
  ?uri_souschapitre dc:type "Sous-chapitre" .
  ?uri_souschapitre skos:notation ?code_souschapitre .
  ?uri_souschapitre rdfs:label ?label_souschapitre .
}

} ORDER BY ?code_chapitre ?code_souschapitre
```