



Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation

DATIM

Version 2.04.1

Mars 2005

ALGORITHMES DETAILLES DES TESTS

Définitions et conventions

1. Structure des tests

Le test constitue l'unité élémentaire de traitement.

Il comprend obligatoirement :

- une définition littérale
- une définition algorithmique
- une valeur de référence (vide si test de type Q3)
- une valeur de l'écart type associé (vide si test de type Q3)

Il produit obligatoirement :

- une et une seule valeur résultat
- un niveau d'alerte (vide si test de type Q3)

Il produit facultativement :

- une édition standard des des RSA impliqués par le test

2. Les catégories d'établissements

On distingue plusieurs catégories d'établissement pour le calcul des moyennes de référence de chaque test.

Pour cette version de DATIM les catégories retenues sont :

- CHU/CHR/CHRU
- CH/CHG/PSPH
- CLCC
- Centres Hospitaliers Locaux
- Etablissements privés

3. Informations sur la structure des établissements

Datim utilise pour certains tests (1,2 et 3) les notions suivantes : présence de services de Soins de Suites et réadaptation, Long séjour et Psychiatrie. Ces informations sont tirées de la base Finess de e-PMSI.

4. Conventions de calcul

La durée de séjour est calculée suivant la formule : date de sortie – date d'entrée

5. Conventions d'écriture

←

affectation

*

est utilisé dans un code comme caractère joker. Par exemple, Z* concerne tous les codes débutant par Z

∈, €

opérateur s d'ensemble. Un ensemble est noté : {e1, ..., en} pour les ensembles discrets ou [Binf, Bsup] pour les intervalles

F_<nom Fichier>

référence à un fichier

T_<nom Table>(<nom champ recherche>,[condition1,..condition n])

Pour une table <nom de Table>, fait référence à la valeur du champ <nom champ recherche> sous conditions 1 à n. Avec condition : <nom champ>= variable

R_<nom de variable>

référence à une variable du RSA

Commandes de boucle

Pour tout résumé faire

boucle sur l'ensemble des résumés du fichier

Pour tout T_<nom Table>(<champ>) faire

boucle sur l'ensemble des valeurs du champ <champ> de la table <nom Table>

Procédures

Créer T_<nom Table>(<champ1>,...,<champ n>) ← F_<nom Fichier> (<variable1>,..., <variable n>)

création de la table <nom Table>, munie des champs <champ1>,...,<champ n>, à partir des variables <variable 1>,...,<variable n> du fichier F_<nom Fichier>.

Champ souligné = clé.

Edition standard

Edition des RSA impliqués selon deux modalités

- avec libellés des codes des GHM, diagnostics et acte
- au format RSA

Editer V1;V2;...;Vn;FinEditer

Edition des variables V1,..., Vn.

6. Formats et caractéristiques des tables de références

T_GhmInfo (GhmInfo.04)

NumGHM	: N° du GHM
DMS	: Durée moyenne de séjour nationale
%deces	: Pourcentage de décès
ChirMed	: Caractère Médical ou Chirurgical du GHM = 2 si médical / 1 si chirurgical / 0 autres
CMA	: GHM ayant un libellé de CMA : si oui = 1
CMAS	: GHM ayant un libellé de CMAS : si oui = 1
Tarif	: Tarif du GHS
GHMNC	: GHM non compliqué associé = <N° du GHM> si oui
%C_C+NC	: Pourcentage effectif GHM compliqué sur effectif compliqué + non compliqué
ETC_NC	: Ecart type de %C_NC
CMDNC	: CMD associée à un GHM avec CMAS = <N° de la CMD> si oui
%CS_CMD	: Pourcentage effectif GHM compliqué sévère sur effectif CMD
ETC_CS_CMD	: Ecart type de %CS_CMD

T_DiagInfo (DiagInfo.04)

Code	: Code diagnostic
Rare	: Caractère peu fréquent du diagnostic = 1
DgOp	: Diagnostic associé un acte opératoire = fréquence observée en %
Dague	: Diagnostic dague nécessitant obligatoirement un code astérisque = 1
Sexe	: Diagnostic incompatible avec un sexe : - 2 : si ce diagnostic s'utilise uniquement chez la Femme - 1 : si ce diagnostic s'utilise uniquement chez l'Homme
0_27	: Diagnostic improbable avec un âge < 28 j = 1
28_1	: Diagnostic improbable avec un âge compris entre 28 j et 1 an = 1
1_9	: Diagnostic improbable avec un âge compris entre 1an et 9 ans = 1

10_19 : Diagnostic improbable avec un âge compris entre 10 ans et 19ans = 1
 20_65 : Diagnostic improbable avec un âge compris entre 20 ans et 65ans = 1
 65etSup : Diagnostic improbable avec un âge > 65ans = 1
 Zinhabb : Diagnostic Z inhabituel en DP = 1, limite = 2
 Imprecis : Diagnostic très imprécis = 2, diagnostic imprécis = 1
 Dgcpt669 : Diagnostic assurément compatible avec le GHM 669 =1
 ZAffChr : Code Z généralement associé à une affection chronique ou de longue durée =1
 CodExt : Code Cim10 concerné par une extension (Père=1, Fils=2)
 CodSeq : Code représentant une séquelle = 1
 TImprecis : Code T (complication) imprécis ne devant généralement pas être utilisé en DP (imprécis=1)
 TIntox : Code T d'intoxication = 1

T_CdAMInfo (CdAMInfo.04)

Code : Code acte CdAM
 ActeIncpt669 : Acte incompatible GHM669 = 1

T_CCAMInfo (CCAMInfo.04)

Code : Code acte CCAM
 Phase : Code phase CCAM
 ActeIncpt669 : Acte incompatible GHM669 = 1

T_LibTest (LibTest.04)

Test : numéro du test
 Libelle : libellé du test
 Ponderation : pondération du test
 TypeQ : type de test (Q1=1,Q2=2,Q3=3)
 CatEtab : type de référence (0= sans objet, 1 = nationale, 2 = par catégorie d'établissement)

T_ResulDatim

Test : numéro du test
 Valeur : valeur résultat du test
 Score : score pour le test
 Alerte : niveau d'alerte pour le test (0/1)

7. Variables du RSA utilisées dans les tests

Finess : numéro finess de l'établissement
 Ver_RSA : numéro de version du RSA
 Clé_RSA : numéro d'index du RSA
 Ghm_RSS : groupe homogène de malade lu sur le RSS
 CMD_RSS : catégorie majeure de diagnostic lue sur le RSS
 Cd_ret_RSS : code retour de la fonction de groupage lue sur le RSS
 Ghm_GenRSA : groupe homogène de malade obtenu par GENRSA
 Cmd_GenRSA : catégorie majeure de diagnostic obtenue par GENRSA
 Cd_ret_GenRSA : code retour de la fonction de groupage obtenu par GENRSA
 Nb_RUM : Nombre de RUM composant le RSS
 Age_A : âge en années
 Age_J : âge en jour si âge en années = 0
 Sexe : sexe
 Cod_G : code géographique
 Md_E : mode d'entrée
 Prov : provenance
 Md_S : mode de sortie
 Dest : destination

Mois_S	: mois de sortie
Annee_S	: année de sortie
Pds_N	: poids d'entrée
Ds	: durée de séjour (calcul = date sortie - date entrée)
Nb_Se	: nombre de séances
IGS2	: score IGS2
GHS	: Numéro de GHS (du GHM GENRSA)
Ds_Rea	: Durée de séjour en réa
J_EXH	: Nombre de jours au-delà de la borne extrême haute
S_EXB	: Séjour inférieur à la borne extrême basse
Acte_dialyse	: nombre d'actes de dialyse
Acte_24Z05Z	: Nombre d'actes menant dans le GHM 24Z05Z
Acte_24Z06Z	: Nombre d'actes menant dans le GHM 24Z06Z
Acte_24Z07Z	: Nombre d'actes menant dans le GHM 24Z07Z
Acte_prelev_org	: Nombre d'actes de prélèvement d'organe
Nb_DAS	: nombre de diagnostics associés significatifs
Nb_Acte	: nombre d'actes
DP	: diagnostic principal
DR	: diagnostic relié
DAS	: diagnostic associé significatif
Acte	: Acte

LISTE DES TESTS DATIM Version 2.04.1

CLASSEMENT PAR THEMES

TESTS PORTANT SUR LES MODES D'ENTRÉE / SORTIE

- Test 1 : nombre de mutations en soins de suite et réadaptation
- Test 2 : nombre de mutations en long séjour
- Test 3 : nombre de mutations en psychiatrie
- Test 4 : pourcentage de décès hors norme
- Test 5 : pourcentage de résumés issus de mutations
- Test 6 : pourcentage de séjours avec sortie par mutation
- Test 7 : pourcentage de séjours issus de transferts
- Test 8 : pourcentage de résumés avec sortie par transfert en MCO

TESTS PORTANT SUR LES DURÉES DE SÉJOUR

- Test 9 : pourcentage de séjours EXB avec transfert en MCO
- Test 10 : GHM atypiques : durée moyenne de séjour basse
- Test 11 -12 : séjours courts issus de transferts en court séjour
- Test 13 : séjours courts avec sortie transfert en court séjour
- Test 14 - 15 : séjours courts avec entrée domicile et sortie domicile
- Test 16 : pourcentage de séjours longs EXH sans CMA

TESTS PORTANT SUR LES SÉJOURS COMPLIQUÉS

- Test 17 : GHM avec complications
- Test 18 : GHM avec complications sévères

TESTS PORTANT SUR LA CM90

- Test 19 : pourcentage de groupe 90Z- (ex 900, 902, 903)
- Test 20 : pourcentage de groupe 90H02Z (ex 908)
- Test 21 : pourcentage de groupe 90H03Z (ex 909)

TESTS PORTANT SUR D'AUTRES PARTICULARITÉS DE CODAGE

- Test 22 - 23 : compatibilité sexe / diagnostic
- Test 24 – 25 : compatibilité âge / diagnostic
- Test 26 : diagnostics rarement retrouvés en hospitalisation (DP)
- Test 27 : diagnostics rarement retrouvés en hospitalisation (DR/DAS)
- Test 28 : pourcentage de codes Z en DP : séjours de plus de 24 heures
- Test 29 : pourcentage de codes Z en DP : séjours de moins de 24 heures
- Test 30 : DP utilisant un code Z exceptionnel en hospitalisation
- Test 31 : codes Z et séjours trop longs
- Test 32 : codes Z et mode de sortie décès
- Test 33 : codes diagnostiques imprécis en DP
- Test 34 : codes diagnostiques très imprécis en DR ou DAS
- Test 35 : séjours classés dans le GHM 23C02Z (ex 669)
- Test 36 : séjours suspects classés dans le 23C02Z (ex 669)
- Test 37 : séjours classés dans le GHM 23M06Z (ex 675)
- Test 38 : fréquence des séjours avec code de symptôme en DP
- Test 39 -40 : diagnostics chirurgicaux sans actes
- Test 41 : fréquence de codes dague en DP
- Test 42 - 43 : codes diagnostiques non conformes pour le PMSI

TESTS PORTANT SUR LA LOURDEUR DES CAS TRAITÉS

- Test 44 : GHS de valorisation élevée

AUTRES TESTS

- Test 45 - 46 : diagnostic relié, suivi de la consigne
- Test 47 - 48 : diagnostic relié abusif
- ~~Test 49 - 50 : diagnostic relié, diabète (test inactivé)~~
- Test 51 - 52 : groupage établissement
- Test 53 - 54 : codage des IVG et des ITG
- Test 55 : utilisation des extensions de la Cim10
- Test 56 - 57 : codes de séquelles en DP
- Test 58-59 : codage des complications
- Test 60 : codage des intoxications (1)
- Test 61 : codage des intoxications (2)
- Test 62 : nombre de prestations inter établissements effectuées
- Test 63 : nombre de prestations inter établissements demandées
- Test 64 : nombre de séjours en CM24 avec entrée et sortie par transfert

CLASSEMENT PAR MODULES

MODULE Q1 : Repérage d'atypies

- Test 5 : pourcentage de résumés issus de mutations
- Test 6 : pourcentage de séjours avec sortie par mutation
- Test 7 : pourcentage de séjours issus de transferts
- Test 8 : pourcentage de résumés avec sortie par transfert en MCO
- Test 9 : pourcentage de séjours EXB avec transfert en MCO
- Test 10 : GHM atypiques : durée moyenne de séjour basse
- Test 11 : séjours courts issus de transferts en court séjour
- Test 13 : séjours courts avec sortie transfert en court séjour
- Test 14 : séjours courts avec entrée domicile et sortie domicile
- Test 16 : pourcentage de séjours longs EXH sans CMA
- Test 17 : GHM avec complications
- Test 18 : GHM avec complications sévères
- Test 20 : pourcentage de groupe 90H02Z (ex 908)
- Test 21 : pourcentage de groupe 90H03Z (ex 909)
- Test 28 : pourcentage de codes Z en DP : séjours de plus de 24 heures
- Test 29 : pourcentage de codes Z en DP : séjours de moins de 24 heures
- Test 35 : séjours classés dans le GHM 23C02Z (ex 669)
- Test 37 : séjours classés dans le GHM 23M06Z (ex 675)
- Test 38 : fréquence des séjours avec code de symptôme en DP
- Test 44 : GHS de valorisation élevée
- Test 51 : groupage établissement (1)
- Test 62 : nombre de prestations inter établissements effectuées
- Test 63 : nombre de prestations inter établissements demandées
- Test 64 : nombre de séjours en CM24 avec entrée et sortie par transfert

MODULE Q2 : Evaluation de la qualité du fichier

- Test 1 : nombre de mutations en soins de suite et réadaptation
- Test 2 : nombre de mutations en long séjour
- Test 3 : nombre de mutations en psychiatrie
- Test 4 : pourcentage de décès hors norme
- Test 19 : pourcentage de groupe 90Z- (ex 900, 902, 903)
- Test 22 : compatibilité sexe / diagnostic
- Test 24 : compatibilité âge / diagnostic
- Test 33 : codes diagnostiques imprécis en DP
- Test 34 : codes diagnostiques très imprécis en DR ou DAS
- Test 39 : diagnostics chirurgicaux sans actes
- Test 41 : fréquence de codes dague en DP
- Test 42 : codes diagnostiques non conformes pour le PMSI
- Test 45 : diagnostic relié, suivi de la consigne
- Test 47 : diagnostic relié abusif
- Test 49 : diagnostic relié, diabète
- Test 53 : codage des IVG et des ITG
- Test 55 : utilisation des extensions de la Cim10
- Test 56 : codes de séquelles en DP
- Test 58 : codage des complications
- Test 60 : codage des intoxications (1)

MODULE Q3 : Amélioration de la qualité du fichier

- Test 12 : séjours courts issus de transferts en court séjour
- Test 15 : séjours courts avec entrée domicile et sortie domicile
- Test 23 : compatibilité sexe / diagnostic
- Test 25 : compatibilité âge / diagnostic
- Test 26 : diagnostics rarement retrouvés en hospitalisation (DP)
- Test 27 : diagnostics rarement retrouvés en hospitalisation (DR/DAS)
- Test 30 : DP utilisant un code Z exceptionnel en hospitalisation
- Test 31 : codes Z et séjours trop longs
- Test 32 : codes Z et mode de sortie décès
- Test 36 : séjours suspects classés dans le 23C02Z (ex 669)
- Test 40 : diagnostics chirurgicaux sans actes
- Test 43 : codes diagnostiques non conformes pour le PMSI
- Test 46 : diagnostic relié, suivi de la consigne
- Test 48 : diagnostic relié abusif
- Test 50 : ~~diagnostic relié, diabète~~ (test inactivé)
- Test 52 : groupage établissement (2)
- Test 54 : codage des IVG et des ITG
- Test 57 : codes de séquelles en DP
- Test 59 : codage des complications
- Test 61 : codage des intoxications (2)

**TESTS PORTANT SUR LES MODES
D'ENTREE / SORTIE**

Test 1 : nombre de mutations en soins de suite et réadaptation

Définition :

Calcule le nombre de résumés ayant des modes d'entrée ou de sortie caractéristiques d'une mutation vers ou depuis un service de soins de suites ou réadaptation. L'alerte est déclenchée dès lors qu'il existe un résumé de ce type et que l'établissement ne dispose pas de service de SSR.

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
Type : 2
Valeur résultat : dénombrement de résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : 1 si nombre de résumés > 0 et pas de service SSR, 0 sinon
Pondération : 1
Score : pondération * alerte (oui=1, non = 0)

Algorithme :

- Variables :
NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de mutations vers SSR
- Initialisation :
NumTest ← 1
NbResumes ← 0
- Boucle Test
Pour tout résumé faire :
Si (R_Md_E = 6 ET R_Prov = 2)
OU
(R_Md_S = 6 ET R_Dest = 2)
alors NbResumes ← NbResumes + 1
FinPour {Pour tout résumé faire : }
- Calcul résultat
T_ResulDatim(Valeur,[Finess],[Test=NumTest]) ← NbResumes
- Calcul de l'alerte
Si la valeur du champ SSR de la table Finess de e-PMSI indique que cet établissement ne dispose pas de lits SSR et que NbResumes est différent de 0, alors alerte = 1 sinon alerte=0.
- Calcul du score
T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← $\frac{T_ResulDatim(alerte, [Test=NumTest])}{T_LibTest(ponderation, [test=NumTest])}$ *

Test 2 : nombre de mutations en long séjour

Définition :

Calcule le nombre de résumés ayant des modes d'entrée ou de sortie caractéristiques d'une mutation vers ou depuis un service de long séjour. L'alerte est déclenchée dès lors qu'il existe un résumé de ce type et que l'établissement ne dispose pas de service de long séjour.

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
Type : 2
Valeur résultat : dénombrement de résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : 1 si nombre de résumés > 0 et pas de service long séjour, 0 sinon
Pondération : 1
Score : pondération * alerte (oui=1, non = 0)

Algorithme :

- Variables :
NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de mutations vers long séjour
- Initialisation :
NumTest ← 2
NbResumes ← 0
- Boucle Test
Pour tout résumé faire :
Si (R_Md_E = 6 ET R_Prov = 3)
OU
(R_Md_S = 6 ET R_Dest = 3)
alors NbResumes ← NbResumes + 1
FinPour {Pour tout résumé faire : }
- Calcul résultat
T_ResulDatim (Valeur,[Test=NumTest]) ← NbResumes
- Calcul de l'alerte
Si la valeur du champ LongSejour de la table Finess de e-PMSI indique que cet établissement ne dispose pas de lits de long séjour et que NbResumes est différent de 0, alors alerte = 1 sinon alerte=0.
- Calcul du score
T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_ResulDatim(alerte, [Test=NumTest]) *
T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])

Test 3 : nombre de mutations en psychiatrie

Définition :

Calcule le nombre de résumés ayant des modes d'entrée ou de sortie caractéristiques d'une mutation vers ou depuis un service de psychiatrie. L'alerte est déclenchée dès lors qu'il existe un résumé de ce type et que l'établissement ne dispose pas de service de psychiatrie.

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
Type : 2
Valeur résultat : dénombrement de résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : 1 si nombre de résumés > 0 et pas de service psychiatrie, 0 sinon
Pondération : 1
Score : pondération * alerte (oui=1, non = 0)

Algorithme :

- Variables :
NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de mutations vers la psychiatrie
- Initialisation :
NumTest ← 3
NbResumes ← 0
- Boucle Test
Pour tout résumé faire :
Si (R_Md_E = 6 ET R_Prov = 4)
OU
(R_Md_S = 6 ET R_Dest = 4)
alors NbResumes ← NbResumes + 1
FinPour {Pour tout résumé faire :}
- Calcul résultat
T_ResulDatim (Valeur,[Test=NumTest]) ← NbResumes
- Calcul de l'alerte
Si la valeur du champ psy de la table Finess de e-PMSI indique que cet établissement ne dispose pas de lits de psychiatrie et que NbResumes est différent de 0, alors alerte = 1 sinon alerte=0.
- Calcul du score
T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_ResulDatim(alerte, [Test=NumTest]) *
T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])

Test 4 : pourcentage de décès hors norme

Définition :

Calcule le nombre de GHM hors CM 24 et 90, comprenant plus de trois décès et dont le pourcentage de décès est dix fois plus grand ou dix fois moindre que la moyenne nationale de référence.

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
 Type : 2
 Valeur résultat : nombre de GHM
 Dénominateur : sans objet
 Alerte : oui / non (oui si nombre de GHM > 0, 0 sinon)
 Pondération : 1
 Score : pondération * alerte (oui=1, non = 0)

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 NbMiniDeces : Numérique, Entier //Nombre minimal de décès par GHM
 BorneInf : Numérique, Réel //% national de décès / 10
 BorneSup : Numérique, Réel //% national de décès * 10
 RatioDeces : Numérique, Réel //% de décès pour le GHM observé
 GhmTraite : Numérique, Entier //Numéro du GHM en cours de traitement
 Resultat : Numérique, Entier //Nombre de GHM atypiques

- Fichiers :

F_RSA : Fichier de RSA

- Tables :

T_GHM (NumGHM, CMD, Nbdeces_GHM, effectif_GHM)

//Table GHM établissement : Numéro du GHM, CMD, Nombre de mode sortie 9 par GHM, effectif du GHM

- Initialisation :

NumTest ← 4
 NbMiniDeces ← 3
 Resultat ← 0

- Calcul table

Créer T_GHM(NumGHM, CMD, Nbdeces_GHM, effectif_GHM) ← F_RSA (R_Ghm_GenRSA, R_CMD_GenRSA, R_Md_S)

Avec :

Nbdeces_GHM : nombre de mode de sortie = 9 pour un NumGHM donné
 effectif_GHM : effectif pour un NumGHM donné

- Traitement

Pour tous T_GHM (NumGhm) faire :

GhmTraite ← T_GHM (NumGhm)
 BorneInf ← T_GhmInfo(%deces,[GhmTraite=NumGhm]) / 10
 BorneSup ← T_GhmInfo(%deces,[GhmTraite=NumGhm]) * 10
 RatioDeces ← T_GHM(Nbdeces,[GhmTraite=NumGhm]) /
 T_GHM(effectif_GHM,[GhmTraite=NumGhm])

Si T_GHM(Nbdeces,[GhmTraite=NumGhm]) > NbMiniDeces
 ET
 ((RatioDeces < BorneInf) OU (RatioDeces > BorneSup))
 ET
 T_GHM(CMD,[GhmTraite=NumGhm]) ∉ {24,90}

```

Alors
  Resultat ← Resultat + 1
  Editer
    GhmTraite;
    T_GHMInfo (LibelleGHM,[GhmTraite=NumGhm]);
    T_GHM(effectif_GHM,[GhmTraite=NumGhm])
    RatioDeces
    BorneInf
    BorneSup
  FinEditer

  FinSi {T_GHM(Nbdeces,[GhmTraite=NumGhm]) > NbMiniDeces }

  FinPour {Pour tous T_GHM (NumGhm) faire :}

```

- Calcul résultat
 $T_ResulDatim(Valeur, [Test=NumTest]) \leftarrow Resultat$
- Calcul de l'alerte
 Si $Resultat > 0$ Alors $T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1$
- Calcul du score
 $T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow T_ResulDatim(alerte, [Test=NumTest]) * T_LibTest(ponderation, [test=NumTest])$

Test 5 : pourcentage de résumés issus de mutations

Définition :

Calcule le pourcentage de RSA dont le mode d'entrée est une mutation.

Fonction : repérage d'atypie
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence par catégorie d'établissement
 Pondération : 3
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre d'entrées par mutation ou transfert
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest \leftarrow 5
 NbResumes \leftarrow 0
 Denominateur \leftarrow 0
 SeuilDenom \leftarrow 100

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Denominateur \leftarrow Denominateur + 1
 Si R_Md_E \in {6} alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow ""

- Calcul de l'alerte

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(per95,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

- Calcul du score

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow
 Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
 T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
 Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 6 : pourcentage de séjours avec sortie par mutation

Définition :

Calcule le pourcentage de RSA dont le mode de sortie est une mutation.

Fonction : repérage d'atypie
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence par catégorie d'établissement
 Pondération : 3
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :
 - NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 - NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec mode de sortie mutation ou transfert
 - Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 - SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur
- Initialisation :
 - NumTest \leftarrow 6
 - NbResumes \leftarrow 0
 - Denominateur \leftarrow 0
 - SeuilDenom \leftarrow 100
- Boucle Test
 - Pour tout résumé faire :
 - Denominateur \leftarrow Denominateur + 1
 - Si R_Md_S \in {6} alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 - FinPour {Pour tout résumé faire : }
- Calcul résultat
 - Si Denominateur \geq SeuilDenom
 - Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)
 - Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow ""
- Calcul de l'alerte
 - Si Denominateur \geq SeuilDenom
 - Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(per95,[Test=NumTest])
 - Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1
 - Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 0
- Calcul du score
 - Si Denominateur \geq SeuilDenom
 - Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow
 - Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
 - T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
 - Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 7 : pourcentage de séjours issus de transferts

Définition :

Calcule le pourcentage de RSA dont le mode d'entrée est un transfert.

Fonction	: repérage d'atypie
Type	: 1
Valeur résultat	: pourcentage
Dénominateur	: total résumés hors CM24
Alerte	: résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence par catégorie d'établissement
Pondération	: 3
Score	: pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest	: Numérique, Entier	//Numéro du test
NbResumes	: Numérique, Entier	//Nombre de résumés avec mode d'entrée transfert court séjour
Denominateur	: Numérique, Entier	//Dénominateur
SeuilDenom	: Numérique, Entier	//Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest	← 7
NbResumes	← 0
Denominateur	← 0
SeuilDenom	← 100

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

```

Si T_GhmInfo(CMD,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) ∉ {24}
  Alors Denominateur ← Denominateur + 1
  Si (R_Md_E = 7) alors NbResumes ← NbResumes + 1
FinSi {T_GhmInfo(CMD,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) ∉ {24} }
FinPour {Pour tout résumé faire : }

```

- Calcul résultat

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← (NbResumes / Denominateur)
Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← ""

```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ≥ T_RefResultat(per95,[Test=NumTest])
    Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1
  Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 0

```

- Calcul du score

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ←
    Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
      T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest],0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
  Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

```

Test 8 : pourcentage de résumés avec sortie par transfert en MCO

Définition :

Calcule le pourcentage de RSA dont le mode de sortie est un transfert vers un établissement de court séjour.

Fonction	: repérage d'atypie
Type	: 1
Valeur résultat	: pourcentage
Dénominateur	: total résumés hors CM24
Alerte	: résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence par catégorie d'établissement
Pondération	: 4
Score	: pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest	: Numérique, Entier	//Numéro du test
NbResumes	: Numérique, Entier	//Nombre de résumés avec mode de sortie transfert court séjour
Denominateur	: Numérique, Entier	//Dénominateur
SeuilDenom	: Numérique, Entier	//Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest	← 8
NbResumes	← 0
Denominateur	← 0
SeuilDenom	← 100

- Boucle Test

```
Pour tout résumé faire :
  Si T_GhmInfo(CMD,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) ∉ {24}
    Alors Denominateur ← Denominateur + 1
      Si (R_Md_S = 7) ET (R_Md_Dest = 1) alors NbResumes ← NbResumes + 1
  FinSi {T_GhmInfo(CMD,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) ∉ {24} }
FinPour {Pour tout résumé faire : }
```

- Calcul résultat

```
Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← (NbResumes / Denominateur)
  Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← ""
```

- Calcul de l'alerte

```
Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ≥ T_RefResultat(per95,[Test=NumTest])
    Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1
  Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 0
```

- Calcul du score

```
Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ←
    Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
    T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
  Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0
```

TESTS PORTANT SUR LES DUREES DE SEJOUR

Test 9 : pourcentage de séjours EXB avec transfert en MCO

Définition :

Calcule le rapport du nombre de séjours marqués EXB avec mode de sortie transfert vers le court séjour au nombre total de transferts vers le court séjour.

Fonction	: repérage d'atypie
Type	: 1
Valeur résultat	: pourcentage
Dénominateur	: total résumés hors CM24 et 90 et mode de sortie = 7/1
Alerte	: résultat ≤ 5 ° p. de la valeur de référence par catégorie d'établissement
Pondération	: 4
Score	: pondération * min(min((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest	: Numérique, Entier	//Numéro du test
NbResumes	: Numérique, Entier	//Nombre de résumés EXB
Denominateur	: Numérique, Entier	//Dénominateur utilisé pour le calcul du pourcentage
SeuilDenom	: Numérique, Entier	//Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest	← 9
NbResumes	← 0
SeuilDenom	← 30

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

Si R_CMD \notin {24,90}
 ET (R_Md_s=7) ET (R_Dest=1)

Alors

Dénominateur ← Dénominateur + 1

Si R_EXB =1 alors NbResumes ← NbResumes + 1

FinSi {Si R_CMD \notin {24,90} ET ...}

FinPour {Pour tout résumé faire }

- Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom	Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← (NbResumes / Denominateur)
Sinon	T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← ""

- Calcul de l'alerte

Si Denominateur \geq SeuilDenom	Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leq T_RefResultat(Per5,[Test=NumTest])
	Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1
Sinon	T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 0

- Calcul du score

Si Denominateur \geq SeuilDenom	Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ←
	Min(Min((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
	T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
Sinon	T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

Test 10 : GHM atypiques : durée moyenne de séjour basse

Définition :

Calcule le nombre de GHM dont la durée moyenne de séjour observée est inférieure à un seuil de référence.

Ce seuil est défini pour chaque GHM de la façon suivante :

Si effectif \in [10,100] alors seuil \leftarrow Max((DMS nationale / 4) , (DMS nationale - 12))

Si effectif $>$ 100 alors seuil \leftarrow Max((DMS nationale / 3) , (DMS nationale - 8))

Fonction : repérage d'atypie / préparation du contrôle
Type : 1
Valeur résultat : nombre de GHM
Dénominateur : sans objet
Alerte : oui / non (oui si nombre de ghm $>$ 0)
Pondération : 5
Score : pondération-2 si nb ghm=1, pondération-1 si nb ghm=2, pondération si nb ghm $>$ 2

Algorithme :

• Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
GhmTraite : Numérique, Entier //Numéro du GHM en cours de traitement
Resultat : Nombre de ghm atypiques

• Fichiers :

F_RSA : Fichier de RSA

• Tables :

T_GHM (NumGHM, CMD, dmsGHM, effectif_GHM)

//Table GHM établissement : Numéro du GHM, CMD, durée moyenne de séjour du GHM, effectif du GHM

• Initialisation :

NumTest \leftarrow 10
Resultat \leftarrow 0

• Calcul table

Créer T_GHM(NumGHM, CMD, dmsGHM, effectif_GHM) \leftarrow F_RSA (R_Ghm_GenRSA, R_CMD_GenRSA, R_Ds)

Avec :

dmsGHM : moyenne des R_Ds pour un NumGHM donné
effectif_GHM : effectif pour un NumGHM donné

• Traitement

Pour tous T_GHM (NumGhm) faire :

GhmTraite \leftarrow T_GHM (NumGhm)

Si

T_GHM (CMD,[GhmTraite=NumGhm]) \notin {24,90} (C1)

ET

T_GHM(effectifT_GHM,[GhmTraite=NumGhm]) \in]10,100[(C2)

ET

T_GHM(dmsGHM,[GhmTraite=NumGhm]) $<$ (C3)

Max(T_GhmInfo(DMS,[GhmTraite=NumGhm]) / 4;
T_GhmInfo(DMS,[GhmTraite=NumGhm])-12)

OU

T_GHM(effectifT_GHM,[GhmTraite=NumGhm]) ≥ 100
(C4)

ET

T_GHM(dmsGHM,[GhmTraite=NumGhm]) <
Max(T_GhmInfo(DMS,[GhmTraite=NumGhm]) / 3;
T_GhmInfo(DMS,[GhmTraite=NumGhm])-8) (C5)

Alors

Resultat ← Resultat + 1

Editer

GhmTraite;

T_GHMInfo (LibelleGHM,[GhmTraite=NumGhm]);

T_GHM(effectifT_GHM,[GhmTraite=NumGhm]);

T_GHM(dmsGHM,[GhmTraite=NumGhm]);

T_GhmInfo(DMS,[GhmTraite=NumGhm]);

FinEditer

Edition standard (GhmTraite)

FinSi {Si C1 ET ((C2 ET C3) OU (C4 ET C5))}

FinPour {Pour tous T_GHM (NumGhm) faire ;}

- Calcul résultat

T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← Resultat

- Calcul de l'alerte

Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) > 0

Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1

- Calcul du score

Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) = 1

Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_LibTest(ponderation,[test=NumTest]) - 2

Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) = 2

Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_LibTest(ponderation,[test=NumTest]) - 1

Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) > 2

Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])

Test 11 -12 : séjours courts issus de transferts en court séjour

Définition :

Séjours issus de transfert depuis le court séjour avec retour au domicile, et dont la durée de séjour est inférieure à un seuil fixe défini en fonction du GHM de référence.

Calcul du pourcentage et score : test 11

Dénombrement et édition : test 12

Ce seuil est défini pour chaque résumé de la façon suivante :

Si la DMS nationale du GHM du résumé ≥ 9 jours alors seuil = 3 jours

Test 11

Fonction : repérage d'atypie
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : Nb résumés dont la DMS nationale du GHM ≥ 9 jours et me =7/1 et ms=8
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence par catégorie d'établissement
 Pondération : 4
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 12

Fonction : préparation du contrôle, amélioration qualité
 Type : 3
 Valeur résultat : dénombrement de résumés
 Dénominateur : sans objet
 Alerte : sans objet
 Pondération : sans objet
 Score : sans objet

Algorithme :

• Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Dénominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés courts
 Borne : Numérique, Entier //Valeur de la borne retenue pour un résumé donné
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

• Initialisation :

NumTestQ1 \leftarrow 11
 NumTestQ3 \leftarrow 12
 Dénominateur \leftarrow 0
 NbResumes \leftarrow 0
 SeuilDenom \leftarrow 30

• Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 //calcul des bornes
 Si T_GhmInfo(DMSNat,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) ≥ 9 alors borne \leftarrow 3
 Si T_GhmInfo(DMSNat,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) < 9
 OU
 T_GhmInfo(CMD,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) \in {24,90}
 alors borne \leftarrow 0

 //test
 Si ((R_Md_E = 7) ET (R_Prov = 1)) ET (R_Md_S = 8) ET (Borne \neq 0) alors
 Dénominateur \leftarrow Dénominateur + 1
 Si R_Ds < Borne alors
 NbResumes \leftarrow NbResumes +1
 Edition standard (Résumé traité)
 FinSi { Si R_Ds < Borne }
 FinSi { Si (R_Md_E = 7) ET (R_Prov = 1) ET (R_Md_S = 8) ET (Borne \neq 0) alors }
 FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calcul résultat

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1]) ← (NbResumes / Denominateur)
  Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1]) ← ""
T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) ← NbResumes

```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test=NumTestQ1])
  Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) ← 1
Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) ← 0

```

- Calcul du score

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTestQ1]) ←
  Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTestQ1]))/
  T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTestQ1]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTestQ1])
Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

```

Test 13 : séjours courts avec sortie transfert en court séjour

Définition :

Calcule pourcentage de séjours avec mode de sortie transfert vers le court séjour et dont la durée de séjour est inférieure à un seuil fixe défini en fonction du GHM de référence.

Ce seuil est défini pour chaque résumé de la façon suivante :

Si la DMS nationale du GHM du résumé ≥ 9 jours alors seuil = 3 jours

Fonction	: repérage d'atypie, préparation du contrôle
Type	: 1
Valeur résultat	: pourcentage
Dénominateur	: Nombre de résumés dont la DMS nationale du GHM ≥ 9 jours et ms =7/1
Alerte	: résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence par catégorie d'établissement
Pondération	: 3
Score	: pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest	: Numérique, Entier //Numéro du test
Denominateur	: Numérique, Entier //Dénominateur
NbResumes	: Numérique, Entier //Nombre de résumés courts
Borne	: Numérique, Entier //Valeur de la borne retenue pour un résumé donné
SeuilDenom	: Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest	← 13
Dénominateur	← 0
NbResumes	← 0
SeuilDenom	← 30

- Boucle Test

```

Pour tout résumé faire :
  //calcul des bornes
  Si T_GhmInfo(DMSNat,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm])  $\geq 9$  alors borne ← 3
  Si T_GhmInfo(DMSNat,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) < 9
    OU
    T_GhmInfo(CMD,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm])  $\in \{24,90\}$ 
    alors borne ← 0

  //test
  Si (R_Md_S = 7) ET (R_Dest = 1) ET (Borne  $\neq 0$ ) alors
    Denominateur ← Denominateur + 1
    Si R_Ds < Borne alors
      NbResumes ← NbResumes + 1
      Edition standard (Résumé traité)
    FinSi { Si R_Ds < Borne }
  FinSi { Si (R_Md_S = 7) ET (R_Dest = 1) ET (Borne  $\neq 0$ ) alors }
FinPour {Pour tout résumé faire : }
  
```

- Calcul résultat

```

Si Denominateur  $\geq$  SeuilDenom
Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← (NbResumes / Denominateur)
Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← ""
  
```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur  $\geq$  SeuilDenom
Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])  $\geq$  T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1
Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 0
  
```

- Calcul du score

```
Si Denominateur  $\geq$  SeuilDenom
Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest])  $\leftarrow$ 
  Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
    T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest])  $\leftarrow$  0
```

Test 14 - 15 : séjours courts avec entrée domicile et sortie domicile

Définition :

Séjours avec mode d'entrée et de sortie domicile et dont la durée de séjour est inférieure à un seuil fixe défini en fonction du GHM de référence.

Calcul du pourcentage et score : test 14

Dénombrement et édition : test 15

Ce seuil est défini pour chaque résumé de la façon suivante :

Si la DMS nationale du GHM du résumé ≥ 9 jours alors seuil = 3 jours

Test 14

Fonction : repérage d'atypie
Type : 1
Valeur résultat : pourcentage
Dénominateur : Nb résumés dont la DMS nationale du GHM ≥ 9 jours et me =8 et ms=8
Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence par catégorie d'établissement
Pondération : 3
Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 15

Fonction : préparation du contrôle, amélioration qualité
Type : 3
Valeur résultat : dénombrement de résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : sans objet
Pondération : sans objet
Score : sans objet

Algorithme :

• Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés courts
Borne : Numérique, Entier //Valeur de la borne retenue pour un résumé donné
SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

• Initialisation :

NumTestQ1 \leftarrow 14
NumTestQ3 \leftarrow 15
Dénominateur \leftarrow 0
NbResumes \leftarrow 0
SeuilDenom \leftarrow 30

• Boucle Test

```
Pour tout résumé faire :
//calcul des bornes
Si T_GhmInfo(DMSNat,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm])  $\geq 9$  alors borne  $\leftarrow$  3
Si T_GhmInfo(DMSNat,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm])  $< 9$ 
OU
T_GhmInfo(CMD,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm])  $\in$  {24,90}
alors borne  $\leftarrow$  0

//test
Si (R_Md_E = 8) ET (R_Md_S = 8) ET (Borne  $\neq$  0) alors
Dénominateur  $\leftarrow$  Dénominateur + 1
Si R_Ds  $<$  Borne alors
```

```

NbResumes ← NbResumes +1
Edition standard (Résumé traité)
FinSi { Si R_Ds < Borne }
FinSi { Si (R_Md_E = 8) ET (R_Md_S = 8) ET (Borne ≠ 0) alors }
FinPour {Pour tout résumé faire : }

```

- Calcul résultat

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1]) ← (NbResumes / Denominateur)
Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1]) ← ""
T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) ← NbResumes

```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test=NumTestQ1])
Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) ← 1
Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) ← 0

```

- Calcul du score

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTestQ1]) ←
Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTestQ1]))/
T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTestQ1]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTestQ1])
Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

```

Test 16 : pourcentage de séjours longs EXH sans CMA

Définition :

Calcule le rapport du nombre de journées EXH correspondant à des GHM sans CMA (ou CMAS) au nombre total de journées EXH

Fonction	: repérage d'atypie / préparation du contrôle
Type	: 1
Valeur résultat	: pourcentage
Dénominateur	: Nombre total de journées EXH
Alerte	: résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence par catégorie d'établissement
Pondération	: 3
Score	: pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest	: Numérique, Entier	// Numéro du test
NbJoursNonCMA	: Numérique, Entier	// Nombre de journées EXH dans GHM sans CMA
NbTotalJours	: Numérique, Entier	// Nombre total de journées EXH
SeuilNbTotalJours	: Numérique, Entier	// Seuil Mini nombre total de journées EXH

- Initialisation :

NumTest	← 16
NbJoursNonCMA	← 0
NbTotalJours	← 0
SeuilNbTotalJours	← 100

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

Si R_EXH \neq 0
 ET T_GhmInfo(CMD,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) \notin {90}

Alors

NbTotalJours ← NbTotalJours + R_EXH

Si (T_GhmInfo(CMA,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm])=0)
 ET (T_GhmInfo(CMAS,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm])=0)

Alors

NbJoursNonCMA ← NbJoursNonCMA + R_EXH
 Edition standard

FinSi {(T_GhmInfo(CMA,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm])=0)}

FinSi {R_EXH \neq 0}

FinPour {Pour tout résumé faire :}

- Calcul résultat

NbTotalJours \geq SeuilNbTotalJours
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← (NbJoursNonCMA / NbTotalJours)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← ""

- Calcul de l'alerte

NbTotalJours \geq SeuilNbTotalJours
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte,[Test=NumTest]) ← 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte,[Test=NumTest]) ← 0

- Calcul du score

NbTotalJours \geq SeuilNbTotalJours
 Alors T_ResulDatim(Score,[Test=NumTest]) ←
 Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) - T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
 T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
 Sinon T_ResulDatim(Score,[Test=NumTest]) ← 0

TESTS PORTANT SUR LES SEJOURS COMPLIQUES

Test 17 : GHM avec complications

Définition :

Pour chaque couple de GHM avec complication d'effectif A- GHM homologue sans complication d'effectif B, calcule le rapport $A / (A+B)$. Ne sont testés que les couples dont l'effectif total (A+B) est supérieur ou égal à 100. Seuls les séjours des patients de moins de 70 ans sont pris en compte dans les dénombrements.

Fonction : repérage d'atypie, préparation du contrôle
Type : 1
Valeur résultat : nombre de GHM
Dénominateur : sans objet
Alerte : oui / non (oui si nombre de ghm > 0)
Pondération : 5
Score : pondération-2 si nb ghm=1, pondération-1 si nb ghm=2, pondération si nb ghm > 2

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
Resultat : Numérique, Entier //Nombre de GHM compliqués atypiques
GhmTraite : Numérique, Entier //Numéro du GHM en cours de traitement
EffGHM_Cpl : Numérique, Entier //Effectif du GHM compliqué
EffGHM_Std : Numérique, Entier //Effectif du GHM standard associé
EffectifT_Total : Numérique, Entier //Effectif GHM Compliqué + GHM Standard
%Complique : Numérique, Réel //% effectif compliqué sur effectif total
EffMin : Numérique, Entier //Effectif minimal du couple (compliqué+ non compliqué)

- Fichiers :

F_RSA : Fichier de RSA

- Tables :

T_GHM (NumGHM, CMD, dmsGHM, effectif_GHM) :

// Table GHM établissement : Numéro du GHM, CMD, durée moyenne de séjour du GHM, effectif du GHM,

- Initialisation :

NumTest ← 17
Resultat ← 0
%Complique ← 0
EffMin ← 100

- Calcul table

Créer T_GHM(NumGHM, CMD, dmsGHM, effectif_GHM) ← F_RSA (R_Ghm_GenRSA, R_CMD_GenRSA, R_Ds)

Avec :

$R_Age_A < 70$

$dmsGHM$: moyenne des R_Ds pour un NumGHM donné

$effectif_GHM$: effectif pour un NumGHM donné

- Boucle Test

Pour tous T_GHMInfo (NumGhm) faire :

```

GhmTraite ← T_GHMInfo (NumGhm)
Si T_GHMInfo (GHMNC,[GhmTraite=NumGhm]) <> 0 alors

    EffGHM_Cpl ← T_GHM (EffectifT_GHM,[ GhmTraite=NumGhm])
    EffGHM_Std ← T_GHM (EffectifT_GHM,[ T_GHMInfo (GHMNC,[GhmTraite=NumGhm])
    =NumGhm])
    EffectifT_Total ← EffGHM_Cpl + EffGHM_Std
    FinSi {Si T_GHMInfo (GHMNC,[GhmTraite=NumGhm]) <> 0 alors }

Si EffectifT_Total ≥ EffMin alors

    %Complicue ← EffGHM_Cpl / EffectifT_Total
    Editer
    T_GHMInfo (LibelleGHM,[GhmTraite=NumGhm]);
    NumGhm;
    EffectifT_Total;
    %Complicue;
    T_GHMInfo (%C_NC,[GhmTraite=NumGhm]) ;
    T_GHMInfo (ETC_NC,[GhmTraite=NumGhm]);
    FinEditer
    FinSi {Si EffectifT_Total ≥ EffMin alors}

Si %Complicué > ((T_GHMInfo (%C_NC,[GhmTraite=NumGhm])
    + (2.5* T_GHMInfo (ETC_NC,[GhmTraite=NumGhm]) )) )
    alors
        Resultat ← Resultat + 1

        Edition standard (GHM traité)
        FinSi {Si %Complicué > ((T_GHMInfo (%C_NC,[GhmTraite=NumGhm]) ) }

    FinPour {Pour tous T_GHMInfo (NumGhm) faire :}

```

- Calculer résultats

T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← Resultat

- Calcul de l'alerte

Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) > 0
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1

- Calcul du score

Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) = 1
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_LibTest(ponderation,[test=NumTest]) - 2

Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) = 2
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_LibTest(ponderation,[test=NumTest]) - 1

Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) > 2
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])

Test 18 : GHM avec complications sévères

Définition :

Rapporte l'effectif de chaque GHM avec CMAS, à celui de la CMD correspondante. Ne sont testés que le GHM dont la CMD correspondante a un effectif supérieur ou égal à 100.

Fonction : repérage d'atypie, préparation du contrôle
 Type : 1
 Valeur résultat : nombre de GHM
 Dénominateur : sans objet
 Alerte : oui / non (oui si nombre de ghm > 0)
 Pondération : 5
 Score : pondération-2 si nb ghm=1, pondération-1 si nb ghm=2, pondération si nb ghm > 2

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Resultat : Numérique, Entier //Nombre de GHM compliqués atypiques
 GhmTraite : Numérique, Entier //Numéro du GHM en cours de traitement
 EffGHM_Cpl : Numérique, Entier //Effectif du GHM compliqué
 EffGHM_Std : Numérique, Entier //Effectif du GHM standard associé
 EffectifT_Total : Numérique, Entier //Effectif GHM Compliqué + GHM Standard
 %Complique : Numérique, Réel //% effectif compliqué sur effectif total
 EffMin : Numérique, Entier //Effectif minimal du couple (compliqué , non compliqué)

- Fichiers :

F_RSA : Fichier de RSA

- Tables :

T_GHM (NumGHM, CMD, dmsGHM, EffectifT_GHM, EfT_CMD) :

//Table GHM établissement : Numéro du GHM, CMD, durée moyenne de séjour du GHM, effectif du GHM, Effectif de la CMD correspondante

- Initialisation :

NumTest ← 18
 Resultat ← 0
 %Complique ← 0
 EffMin ← 100

- Calcul table

Créer T_GHM(NumGHM, CMD, dmsGHM, effectif_GHM) ← F_RSA (R_Ghm_GenRSA, R_CMD_GenRSA, R_Ds)

Avec :

dmsGHM : moyenne des *R_Ds* pour un *NumGHM* donné
effectif_GHM : effectif pour un *NumGHM* donné

- Boucle Test

Pour tous T_GHMInfo (NumGhm) faire :

GhmTraite ← T_GHMInfo (NumGhm)

Si T_GHMInfo (CMDNC,[GhmTraite=NumGhm]) <> 0 alors

EffGHM_Cpl ← T_GHM (EffectifT_GHM,[GhmTraite=NumGhm])

EffectifT_Total ← T_GHM (EfT_CMD,[GhmTraite=NumGhm])

FinSi {Si T_GHMInfo (CMDNC,[GhmTraite=NumGhm]) <> 0 alors }

```

Si EffectifT_Total ≥ EffMin alors
  %Compliqué ← EffGHM_Cpl / EffectifT_Total
  Editer
    T_GHMInfo (LibelleGHM,[GhmTraite=NumGhm]);
    NumGhm;
    EffectifT_Total ;
    %Compliqué;
    T_GHMInfo (%CS_CMD, [GhmTraite=NumGhm]);
    T_GHMInfo (ETC_CS_CMD, [GhmTraite=NumGhm]);
  FinEditer {Editer }
FinSi {Si EffectifT_Total ≥ EffMin alors}

Si %Compliqué > ((T_GHMInfo (%CS_CMD,[GhmTraite=NumGhm])
  + (2* T_GHMInfo (ETC_CS_CMD,[GhmTraite=NumGhm]))))
  alors
    Resultat ← Resultat + 1
    Edition standard (GHM traité)
  FinSi {Si %Compliqué > ((T_GHMInfo (%CS_CMD,[GhmTraite=NumGhm])) ) }
FinPour {Pour tous T_GHMInfo (NumGhm) faire :}

```

- Calculer résultats

```
T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← Resultat
```

- Calcul de l'alerte

```
Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) > 0
  Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1
```

- Calcul du score

```
Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) = 1
  Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_LibTest(ponderation,[test=NumTest]) - 2
```

```
Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) = 2
  Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_LibTest(ponderation,[test=NumTest]) - 1
```

```
Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) > 2
  Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
```

TESTS PORTANT SUR LA CM90

Test 19 : pourcentage de groupe 90Z- (ex 900, 902, 903)

Définition :

Calcule pourcentage de séjours groupés en erreurs de type 90Z-

Fonction	: évaluation de la qualité du fichier
Type	: 2
Valeur résultat	: pourcentage
Dénominateur	: total résumés
Alerte	: résultat ≥ 95 ° percentile de la valeur nationale de référence
Pondération	: 1
Score	: pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest	: Numérique, Entier	//Numéro du test
Denominateur	: Numérique, Entier	//Dénominateur
NbResumes	: Numérique, Entier	//Nombre de résumés en 90Z00Z,90Z01Z,90Z02Z,90Z03Z

- Initialisation :

NumTest	← 19
NbResumes	← 0
Denominateur	← 0

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

```

Denominateur ← Denominateur + 1
Si R_Ghm_GenRSA ∈ {90Z*}
Alors NbResumes ← NbResumes + 1
FinSi {Si R_Ghm_GenRSA ∈ {90Z*}}
FinPour {Pour tout résumé faire : }

```

- Calculer résultats

T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← (NbResumes / Denominateur)

- Calcul de l'alerte

Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1

- Calcul du score

T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ←
Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) - T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest])) /
T_RefResultat(EcartType, [Test=NumTest]), 0), 1) * T_LibTest(ponderation, [test=NumTest])

Test 20 : pourcentage de groupe 90H02Z (ex 908)

Définition :

Calcule pourcentage de séjours groupés en 90H02Z

Fonction : repérage d'atypie, préparation du contrôle
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : GHM chirurgicaux hors CM24 + Groupe 90H02Z
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 2
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés groupés en 90H02Z
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest \leftarrow 20
 NbResumes \leftarrow 0
 Denominateur \leftarrow 0
 SeuilDenom \leftarrow 100

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

Si (T_GhmInfo(CMD,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) \notin {24})
 ET
 T_GhmInfo(ChirMed,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm])=1)

OU
 R_Ghm_GenRSA \in {90H02Z }

Alors Denominateur \leftarrow Denominateur + 1

Si R_Ghm_GenRSA \in {90H02Z }

alors

NbResumes \leftarrow NbResumes +1

Edition standard (Résumé traité)

FinSi {Si R_Ghm_GenRSA \in {90H02Z } }

FinPour{Pour tout résumé faire : }

- Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom

Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)

Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow ""

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
      Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1
Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 0

```

- Calcul du score

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ←
  Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
    T_RefResultat(EcartType ,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

```

Test 21 : pourcentage de groupe 90H03Z (ex 909)

Définition :

Calcule pourcentage de séjours groupés en 90H03Z.

Fonction : repérage d'atypie, préparation du contrôle
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : GHM chirurgicaux de la CM24 + Groupe 90H03Z
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 2
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Dénominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés groupés en 90H02Z
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest \leftarrow 21
 NbResumes \leftarrow 0
 Dénominateur \leftarrow 0
 SeuilDenom \leftarrow 100

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Si (T_GhmInfo(CMD,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) \in {24}
 ET
 T_GhmInfo(ChirMed,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) =1)
 OU
 R_Ghm_GenRSA \in {90H03Z }
 alors Dénominateur \leftarrow Dénominateur + 1

 Si R_Ghm_GenRSA \in {90H03Z }
 alors
 NbResumes \leftarrow NbResumes +1
 Edition standard (Résumé traité)
 FinSi {Si R_Ghm_GenRSA \in {90H03Z } }
 FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calcul résultat

Si Dénominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Dénominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow ""

- Calcul de l'alerte

Si Dénominateur \geq SeuilDenom
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

- Calcul du score

Si Dénominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow
 Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
 T_RefResultat(EcartType, [Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[Test=NumTest])
 Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

**TESTS PORTANT SUR AUTRES
PARTICULARITES DE CODAGE**

Test 22 - 23 : compatibilité sexe / diagnostic

Définition :

Calcule le pourcentage de diagnostics présentant une incompatibilité avec le sexe. La liste des associations diagnostics / sexe est donnée dans la table DiagInfo, champ sexe.

Test 22

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
 Type : 2
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 1
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 23

Fonction : amélioration de la qualité
 Type : 3
 Valeur résultat : dénombrement de résumés
 Dénominateur : sans objet
 Alerte : sans objet
 Pondération : sans objet
 Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nbre de résumés avec incompatibilité sexe – diagnostic

- Initialisation :

NumTestQ2 ← 22
 NumTestQ3 ← 23
 Denominateur ← 0
 NbResumes ← 0

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

Denominateur ← Denominateur +1
 Si (T_DiagInfo(Sexe,[R_DP=Code]) = 2 ET R_Sexe=1)
 OU (T_DiagInfo(Sexe,[R_DP=Code]) = 1 ET R_Sexe=2)
 OU (T_DiagInfo(Sexe,[R_DR=Code]) = 2 ET R_Sexe=1)
 OU (T_DiagInfo(Sexe,[R_DR=Code]) = 1 ET R_Sexe=2)
 OU (T_DiagInfo(Sexe,[R_DAS=Code]) = 2 ET R_Sexe=1)
 OU (T_DiagInfo(Sexe,[R_DAS=Code]) = 1 ET R_Sexe=2)

Alors

NbResumes ← NbResumes + 1
 Edition standard (Résumé traité)
 FinSi {Si (T_DiagInfo(Sexe,[R_DP=Code]) = 2 ET R_Sexe=1)}
 FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calculer résultats

T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← (NbResumes / Denominateur)
 T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) ← NbResumes

- Calcul de l'alerte

Si $T_ResulDatim(Valeur, [Test=NumTestQ2]) \geq T_RefResultat(Per95, [Test=NumTestQ2])$
 Alors $T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ2]) \leftarrow 1$

- Calcul du score

$T_ResulDatim(Score, [Test=NumTestQ2]) \leftarrow$
 $\frac{\text{Min}(\text{Max}((T_ResulDatim(Valeur, [Test=NumTest Q2]) - T_RefResultat(Valeur, [Test=NumTest Q2])) / T_RefResultat(EcartType, [Test=NumTest Q2]), 0), 1) * T_LibTest(ponderation, [test=NumTest Q2])}{T_RefResultat(EcartType, [Test=NumTest Q2])}$

Test 24 – 25 : compatibilité âge / diagnostic

Définition :

Calcule pourcentage de diagnostics présentant une incompatibilité avec l'âge. La liste des associations diagnostics / âge est donnée par tranche d'âge, dans la table DiagInfo, champs 0_27, 28_1, 1_9, 10_19, 20_65, 65etSup.

Test 24

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
 Type : 2
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 1
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 25

Fonction : amélioration de la qualité
 Type : 3
 Valeur résultat : dénombrement de résumés
 Dénominateur : sans objet
 Alerte : sans objet
 Pondération : sans objet
 Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec diagnostic

- Initialisation :

NumTestQ2 ← 24
 NumTestQ3 ← 25
 NbResumes ← 0
 Denominateur ← 0

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Denominateur ← Denominateur + 1

Si (R_age_A =0) Et (R_age_J <29) Et T_DiagInfo(0_27,[Code=R_DP]) = 1
 Ou (R_age_A =0) Et (R_age_J <29) Et T_DiagInfo(0_27,[Code=R_DR]) = 1
 Ou (R_age_A =0) Et (R_age_J <29) Et T_DiagInfo(0_27,[Code=R_DAS]) = 1

 Ou (R_age_A =0) Et (R_age_J ≥29) Et T_DiagInfo(28_1,[Code=R_DP]) = 1
 Ou (R_age_A =0) Et (R_age_J ≥29) Et T_DiagInfo(28_1,[Code=R_DR]) = 1
 Ou (R_age_A =0) Et (R_age_J ≥29) Et T_DiagInfo(28_1,[Code=R_DAS]) = 1

 Ou (R_age_A ≥1) Et (R_age_A <10) Et T_DiagInfo(1_9,[Code=R_DP]) = 1
 Ou (R_age_A ≥1) Et (R_age_A <10) Et T_DiagInfo(1_9,[Code=R_DR]) = 1
 Ou (R_age_A ≥1) Et (R_age_A <10) Et T_DiagInfo(1_9,[Code=R_DAS]) = 1

 Ou (R_age_A ≥10) Et (R_age_A <19) Et T_DiagInfo(10_19,[Code=R_DP]) = 1
 Ou (R_age_A ≥10) Et (R_age_A <19) Et T_DiagInfo(10_19,[Code=R_DR]) = 1
 Ou (R_age_A ≥10) Et (R_age_A <19) Et T_DiagInfo(10_19,[Code=R_DAS]) = 1

Ou $(R_age_A \geq 19) \text{ Et } (R_age_A < 65) \text{ Et } T_DiagInfo(20_65, [Code=R_DP]) = 1$
 Ou $(R_age_A \geq 19) \text{ Et } (R_age_A < 65) \text{ Et } T_DiagInfo(20_65, [Code=R_DR]) = 1$
 Ou $(R_age_A \geq 19) \text{ Et } (R_age_A < 65) \text{ Et } T_DiagInfo(20_65, [Code=R_DAs]) = 1$

 Ou $(R_age_A \geq 65) \text{ Et } T_DiagInfo(65\text{etSup}, [Code=R_DP]) = 1$
 Ou $(R_age_A \geq 65) \text{ Et } T_DiagInfo(65\text{etSup}, [Code=R_DR]) = 1$
 Ou $(R_age_A \geq 65) \text{ Et } T_DiagInfo(65\text{etSup}, [Code=R_DAS]) = 1$

Alors $NbResumes \leftarrow NbResumes + 1$
 Edition standard (Résumé traité)

FinSi {Si(R_age_A=0) Et (R_age_J<29) Et T_DiagInfo(0_27,[Code=R_DP]) = 1}
FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calculer résultats

$T_ResulDatim(Valeur, [Test=NumTestQ2]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)$
 $T_ResulDatim(Valeur, [Test=NumTestQ3]) \leftarrow NbResumes$

- Calcul de l'alerte

Si $T_ResulDatim(Valeur, [Test=NumTestQ2]) \geq T_RefResultat(Per95, [Test=NumTestQ2])$
 Alors $T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ2]) \leftarrow 1$

- Calcul du score

$T_ResulDatim(Score, [Test=NumTestQ2]) \leftarrow$
 $\text{Min}(\text{Max}((T_ResulDatim(Valeur, [Test=NumTestQ2]) - T_RefResultat(Valeur, [Test=NumTestQ2])) /$
 $T_RefResultat(EcartType, [Test=NumTestQ2]), 0), 1) * T_LibTest(ponderation, [Test=NumTestQ2])$

Test 26 : Diagnostics rarement retrouvés en hospitalisation (DP)

Définition :

Calcule le nombre de diagnostics principaux peu fréquents en hospitalisation. La liste des codes diagnostiques peu fréquents est donnée dans la table DiagInfo, champs 'Rare', elle correspond aux diagnostics rarement observés dans la base.

- Fonction : amélioration de la qualité
- Type : 3
- Valeur résultat : dénombrement de résumés
- Dénominateur : sans objet
- Alerte : sans objet
- Pondération : sans objet
- Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :
 - NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 - NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec diagnostic

- Initialisation :
 - NumTest ← 26
 - NbResumes ← 0

- Boucle Test
 - Pour tout résumé faire :
 - Si T_DiagInfo(Rare,[Code=R_DP]) = 1
 - Alors NbResumes ← NbResumes + 1
 - Edition standard (Résumé traité)
 - FinSi {Si T_DiagInfo(Rare,[Code=R_DP]) = 1}
 - FinPour {Pour tout résumé faire :}

- Calculer résultats
 - T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← NbResumes

- Calcul de l'alerte
 - Sans objet

- Calcul du score
 - Sans objet

Test 27 : diagnostics peu fréquents en hospitalisation (DR/DAS)

Définition :

Calcule le nombre de diagnostics associés ou diagnostics reliés peu fréquents en hospitalisation. La liste des codes diagnostiques peu fréquents est donnée dans la table DiagInfo, champs 'Rare', elle correspond aux diagnostics rarement observés dans la base.

Fonction : amélioration de la qualité
Type : 3
Domaine de travail : total résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : sans objet
Pondération : sans objet
Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :
 - NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 - NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec diagnostic

- Initialisation :
 - NumTest ← 27
 - NbResumes ← 0

- Boucle Test
 - Pour tout résumé faire :
 - Si (T_DiagInfo(Rare,[Code=R_DR]) = 1) OU (T_DiagInfo(Rare,[Code=R_DAS]) = 1)
 - Alors NbResumes ← NbResumes + 1
 - Edition standard (Résumé traité)
 - FinSi {Si (T_DiagInfo(Rare,[Code=R_DR]) = 1) OU (T_DiagInfo(Rare,[Code=R_DAS]) = 1)}
 - FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calculer résultats
 - T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← NbResumes

- Calcul de l'alerte
 - Sans objet

- Calcul du score
 - Sans objet

Test 28 : pourcentage de codes Z en DP : séjours de plus de 24 heures

Définition :

Calcule pourcentage de codes Z en DP pour les séjours hors séance et de durée supérieure à 0. On exclura du test les codes Z38.- *Enfants nés vivants, selon le lieu de naissance, Z47.0 Soins de contrôle impliquant l'enlèvement d'une plaque et autre prothèse interne (orthopédique) de fixation, Z51.5 Soins palliatifs trop sensibles à l'effet activité.*

Fonction : repérage d'atypie
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés de ds > 0 et hors séance
 Alerte : ≤5° p ou ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 3
 Score : pondération *Min(|(valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test|,1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec code Z en DP
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest ← 28
 NbResumes ← 0
 Denominateur ← 0
 SeuilDenom ← 100

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Si R_Ds > 0
 ET R_Nb_Se = 0 alors
 Denominateur ← Denominateur + 1
 Si R_DP ∈ {Z*} ET R_DP ∉ {Z38*,Z470, Z515}
 alors NbResumes ← NbResumes + 1
 FinSi {Si R_Ds > 0 }
 FinPour {Pour tout résumé faire :}

- Calcul résultat

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← (NbResumes / Denominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← ""

- Calcul de l'alerte

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 OU
 T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ≤ T_RefResultat(Per5,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 0

- Calcul du score

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ←
 Min((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
 T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest])),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
 Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

Test 29 : pourcentage de codes Z en DP : séjours de moins de 24 heures

Définition :

Calcule pourcentage de codes Z en DP pour les séjours de moins de 24 heures. On exclura du test les codes Z38.- *Enfants nés vivants, selon le lieu de naissance*, Z47.0 *Soins de contrôle impliquant l'enlèvement d'une plaque et autre prothèse interne (orthopédique) de fixation* ainsi que Z51.1 *Séance de chimiothérapie pour tumeur*, Z51.00 *Séance de préparation à une irradiation*, Z51.01 *séance d'irradiation*, Z49.0 *Soins préparatoires en vue d'une dialyse* trop sensibles à l'effet activité.

Fonction : repérage d'atypie
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés de ds=0
 Alerte : $\leq 5^\circ$ p ou $\geq 95^\circ$ p Valeur nationale de réf. par étab.
 Pondération : 3
 Score : pondération *Min(|(valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test|,1)
 Fonction : repérage d'atypie

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec code Z en DP
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest \leftarrow 29
 NbResumes \leftarrow 0
 Denominateur \leftarrow 0
 SeuilDenom \leftarrow 100

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Si R_Ds = 0 OU R_Nb_Se > 0 alors alors
 Denominateur \leftarrow Denominateur + 1
 Si R_DP \in {Z*} ET R_DP \notin {Z38*,Z470, Z510*, Z511, Z490}
 alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 FinSi { Si R_Ds = 0 alors }
 FinPour {Pour tout résumé faire :}

- Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow ""

- Calcul de l'alerte

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 OU
 T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leq T_RefResultat(Per5,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

- Calcul du score

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow
 Min((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) - T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest])) /
 T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest])), 1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
 Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 30 : DP utilisant un code Z inhabituel en hospitalisation

Définition :

Dénombrement des résumés présentant en diagnostic principal un code Z ne relevant pas, de façon habituelle, d'un motif d'hospitalisation. La liste des codes Z inhabituels en DP est donnée dans la table DiagInfo, champ 'Zinhab'.

Fonction : amélioration de la qualité
Type : 3
Valeur résultat : dénombrement de résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : sans objet
Pondération : sans objet
Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :
 - NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 - NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec un code Z inhabituel en DP
- Initialisation :
 - NumTest ← 30
 - NbResumes ← 0
- Boucle Test
 - Pour tout résumé faire :
 - Si T_DiagInfo(Zinhab,[Code=R_DP]) = 1
 - Alors NbResumes ← NbResumes + 1
 - Edition standard (Résumé traité)
 - FinSi {Si T_DiagInfo(Zinhab,[Code=R_DP]) = 1 }
 - FinPour {Pour tout résumé faire :}
- Calculer résultats
 - T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← NbResumes
- Calcul de l'alerte
 - Sans objet
- Calcul du score
 - Sans objet

Test 31 : codes Z et séjours trop longs

Définition :

Dénombrer les résumés présentant en diagnostic principal un code Z et dont la durée de séjour dépasse 15 jours.

On exclura les DP suivants :

Z51.5 Soins palliatifs

Z50.- Soins impliquant une rééducation

Z43.1, Z43.2, Z43.3 Séjours pour rétablissement de continuité

De même qu'en DAS ou DP certains codes Z de facteurs liés à l'environnement social du patient pouvant expliquer une durée de séjour augmentée (Z56.-, Z59.-, Z60.-, Z61.-, Z62.-, Z63.-, Z64.-, Z65.-, Z74.-, Z75.-, Z76.-)

Fonction : amélioration de la qualité
Type : 3
Valeur résultat : dénombrement de résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : sans objet
Pondération : sans objet
Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec un code Z et séjour trop long

- Initialisation :

NumTest ← 31
NbResumes ← 0

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

Si R_CMD_GenRSA ∉ {24}

ET R_DP ∈ {Z*}

ET R_DP ∈ {Z515,Z50*,Z431,Z432,Z433,Z56*,Z59*,Z60*,Z61*,Z62*,Z63*,Z64*,Z65*,Z74*,Z75*,Z76*}

ET R_DAS ∈ {Z56*,Z59*,Z60*,Z61*,Z62*,Z63*,Z64*,Z65*,Z74*,Z75*,Z76*}

alors

Si R_Ds > 15

Alors NbResumes ← NbResumes + 1
Edition standard (Résumé traité)

FinSi {Si R_Ds > 15}

FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calculer résultats

T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← NbResumes

- Calcul de l'alerte

Sans objet

- Calcul du score

Sans objet

Test 32 : codes Z et mode de sortie décès

Définition :

Dénombrer les résumés présentant en diagnostic principal un code Z et dont le mode de sortie est un décès. Sont exclus les codes *Z51.5 : soins palliatifs* et *Z52.- Donneur d'organe ou de tissu*.

Fonction : amélioration de la qualité
Type : 3
Valeur résultat : dénombrement de résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : sans objet
Pondération : sans objet
Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :
 - NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 - NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec un code Z en DP et décès
- Initialisation :
 - NumTest ← 32
 - NbResumes ← 0
- Boucle Test
 - Pour tout résumé faire :
 - Si R_Md_S=9
 - ET R_DP ∈ {Z*}
 - ET R_DP ∉ {Z515,Z52*}
 - Alors NbResumes ← NbResumes + 1
 - Edition standard (Résumé traité)
 - FinSi {Si R_Md_S=9 ET R_Md_S=9 ET R_DP ∉ {Z515,Z52*} alors }
 - FinPour {Pour tout résumé faire :}
- Calculer résultats
 - T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← NbResumes
- Calcul de l'alerte
 - Sans objet
- Calcul du score
 - Sans objet

Test 33 : codes diagnostiques imprécis en DP

Définition :

Calcule le pourcentage de codes imprécis en diagnostic principal. La liste des codes imprécis est donnée dans la table DiagInfo, champ 'Imprecis' (valeur 1).

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
 Type : 2
 Domaine de travail : total résumés
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 1
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Dénominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec un DP imprécis
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest \leftarrow 33
 NbResumes \leftarrow 0
 Dénominateur \leftarrow 0
 SeuilDenom \leftarrow 300

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Dénominateur \leftarrow Dénominateur + 1
 Si T_DiagInfo(Imprecis,[R_DP=Code]) = 1
 Alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 FinPour {Pour tout résumé faire}

- Calcul résultat

Si Dénominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Dénominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow ""

- Calcul de l'alerte

Si Dénominateur \geq SeuilDenom
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

- Calcul du score

Si Dénominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow
 Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
 T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
 Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 34 : codes diagnostiques très imprécis en DR ou DAS

Définition :

Calcule pourcentage de codes très imprécis en diagnostic relié ou associé. La liste des codes très imprécis est donnée dans la table DiagInfo, champ 'Imprecis' (valeur 2), elle correspond aux codes interdits en DP.

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
 Type : 2
 Domaine de travail : total résumés
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 1
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :
 - NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 - Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 - NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec un DP très imprécis
 - SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur
- Initialisation :
 - NumTest \leftarrow 34
 - NbResumes \leftarrow 0
 - Denominateur \leftarrow 0
 - SeuilDenom \leftarrow 300
- Boucle Test
 - Pour tout résumé faire :
 - Denominateur \leftarrow Denominateur + 1
 - Si (T_DiagInfo(Imprecis,[R_DR=Code]) = 2) Ou (T_DiagInfo(Imprecis,[R_DAS=Code]) = 2)
 - Alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 - FinPour {Pour tout résumé faire : }
- Calcul résultat
 - Si Denominateur \geq SeuilDenom
 - Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)
 - Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow ""
- Calcul de l'alerte
 - Si Denominateur \geq SeuilDenom
 - Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 - Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1
 - Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 0
- Calcul du score
 - Si Denominateur \geq SeuilDenom
 - Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow
 - Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
 - T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
 - Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 35 : séjours classés dans le GHM 23C02Z (ex 669)

Définition :

Calcule pourcentage de séjours groupés en GHM 23C02Z

Fonction : repérage d'atypie
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés hors CM24 et 90
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 2
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés en GHM 23C02Z
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest \leftarrow 35
 NbResumes \leftarrow 0
 Denominateur \leftarrow 0
 SeuilDenom \leftarrow 300

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Si R_CMD_GenRSA \notin {24,90} alors
 Denominateur \leftarrow Denominateur + 1
 Si R_Ghm_GenRSA=23C02Z alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 FinSi {Si R_CMD_GenRSA \notin {24,90} alors }
 FinPour {Pour tout résumé faire :}

- Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow ""

- Calcul de l'alerte

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

- Calcul du score

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow
 Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) - T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
 T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
 Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 36 : séjours suspects classés dans le 23C02Z (ex 669)

Définition :

Dénombrer les résumés suspects d'être anormalement orientés en GHM 23C02Z.

Fonction : amélioration de la qualité
Type : 3
Valeur résultat : sans objet
Dénominateur : sans objet
Alerte : sans objet
Pondération : 0
Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés en GHM 23C02Z

- Initialisation :

NumTest ← 36
NbResumes ← 0

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

```
Si (R_Ghm_GenRSA=23C02Z) ET (Ver_RSA={207,209}) alors
  Si T_CdAMInfo(ActeIncpt669,[Code=R_Acte])=1
    ET T_DiagInfo(Dgcpt669,[Code=R_DP])=0
    Alors
      Edition standard (Résumé traité)
      NbResumes ← NbResumes + 1
```

```
Si (R_Ghm_GenRSA=23C02Z) ET (Ver_RSA={208,210}) alors
  Si T_CCAMInfo(ActeIncpt669,[Code=R_Acte])=1
    ET T_DiagInfo(Dgcpt669,[Code=R_DP])=0
    Alors
      Edition standard (Résumé traité)
      NbResumes ← NbResumes + 1
```

FinPour {Pour tout résumé faire :}

- Calculer résultats

T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← NbResumes

- Calcul de l'alerte

Sans objet

- Calcul du score

Sans objet

Test 37 : séjours classés dans le GHM 23M06Z (ex 675)

Définition :

Calcule le pourcentage de séjours groupés en GHM 23M06Z rapporté à l'effectif total des GHM médicaux hors CM24.

Fonction : repérage d'atypie
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés groupés en GHM médical hors CM24 et 90
 Alerte : $\leq 5^\circ$ p ou $\geq 95^\circ$ p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 2
 Score : pondération *Min(|(valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test|,1)

Algorithme :

• Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés en GHM 23M06Z
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

• Initialisation :

NumTest ← 37
 NbResumes ← 0
 Denominateur ← 0
 SeuilDenom ← 300

• Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Si R_CMD_GenRSA \notin {24,90}
 ET T_GHMInfo (ChirMed,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm])=2
 alors
 Denominateur ← Denominateur + 1
 FinSi {Si R_CMD_GenRSA \notin {24,90} }
 Si R_Ghm_GenRSA=23M06Z
 alors NbResumes ← NbResumes + 1
 Edition standard _1(Résumé traité)
 FinSi { Si R_Ghm_GenRSA=23M06Z }
 FinPour {Pour tout résumé faire : }

• Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← (NbResumes / Denominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← ""

• Calcul de l'alerte

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 OU
 T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leq T_RefResultat(Per5,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 0

• Calcul du score

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ←
 Min(|(T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
 T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest])|,1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
 Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

Test 38 : fréquence des séjours avec code de symptôme en DP

Définition :

Calcule le pourcentage de séjours avec un code symptôme (code R de la Cim10) en DP et au moins un diagnostic associé significatif.

Fonction : repérage d'atypie
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Alerte : $\leq 5^\circ$ p ou $\geq 95^\circ$ p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 2
 Score : pondération * Min(|(valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test|, 1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec code R.- en DP
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest \leftarrow 38
 NbResumes \leftarrow 0
 Denominateur \leftarrow 0
 SeuilDenom \leftarrow 300

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Si R_CMD_GenRSA \notin {24,90}
 Denominateur \leftarrow Denominateur + 1
 Si (R_DP \in {R*}) ET (R_Nb_DAS \geq 1) alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 FinSi {Si R_CMD_GenRSA \notin {24,90} }
 FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow ""

- Calcul de l'alerte

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 OU
 T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leq T_RefResultat(Per5,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

- Calcul du score

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow
 Min((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) - T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest])) /
 T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest])), 1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
 Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 39 -40 : diagnostics chirurgicaux sans actes

Définition :

Repère les résumés présentant en DP un diagnostic chirurgical et groupés dans un GHM médical. Les résumés avec mode de sortie décès sont exclus. La liste des diagnostics chirurgicaux est donnée dans la table DiagInfo champ 'DgOp'. Cette liste est contruite à partir des fréquences d'association diagnostic-acte observées dans la base nationale. Pour un diagnostic donné, 100% signifie ce dernier est associé dans 100% des cas à un acte chirurgical.

Test 39

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
 Type : 2
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 1
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 40

Fonction : amélioration de la qualité
 Type : 3
 Valeur résultat : dénombrement de résumés
 Dénominateur : sans objet
 Alerte : sans objet
 Pondération : sans objet
 Score : sans objet

Algorithme :

• Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec diagnostic chirurgical sans acte
 Borne : Numérique, Entier //% de fréquence d'association avec un acte chirurgical
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

• Initialisation :

NumTestQ2 ← 39
 NumTestQ3 ← 40
 Denominateur ← 0
 NbResumes ← 0
 Borne ← 100
 SeuilDenom ← 100

• Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Si R_Md_S <> 9 alors
 Denominateur ← Denominateur + 1
 Si T_GhmInfo(ChirMed,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) = 2 alors
 Si T_DiagInfo(DgOp,[R_DP=Code]) \geq borne
 ET R_DP \notin {Z53*}
 ET R_DAS \notin {Z53*}
 Alors
 NbResumes ← NbResumes + 1
 Edition standard (Résumé traité)
 FinSi {Si T_DiagInfo(DgOp,[R_DP=Code]) \geq borne}
 FinSi {Si T_GhmInfo(ChirMed,[R_Ghm_GenRSA=NumGhm]) = "M" alors }
 FinSi {Si R_Md_S <> 9 alors}
 FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calcul résultat

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← (NbResumes / Denominateur)
  Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← ""
T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) ← NbResumes

```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test=NumTestQ2])
  Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ2]) ← 1
Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) ← 0

```

- Calcul du score

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTestQ2]) ←
  Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest NumTestQ2]) -
  T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest NumTestQ2])) / T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest
  NumTestQ2]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest NumTestQ2])
Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

```

Test 41 : fréquence de codes dague en DP

Définition :

Calcule le pourcentage de séjours avec un code dague en diagnostic principal. La liste des codes dagues correspondant aux couples dague-astérisque explicitement mentionnés dans le volume analytique de la CIM10 est fournie dans la table DiagInfo; champ 'dague'.

Fonction	: évaluation de la qualité du fichier
Type	: 2
Valeur résultat	: pourcentage
Dénominateur	: total résumés
Alerte	: résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
Pondération	: 1
Score	: pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest	: Numérique, Entier	//Numéro du test
Denominateur	: Numérique, Entier	//Dénominateur
NbResumes	: Numérique, Entier	//Nombre de résumés avec code dague en DP
SeuilDenom	: Numérique, Entier	//Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest	← 41
NbResumes	← 0
Denominateur	← 0
SeuilDenom	← 100

- Boucle Test

```

Pour tout résumé faire :
    Denominateur ← Denominateur + 1
    Si T_DiagInfo(Dague,[Code=R_DP]) = 1 alors NbResumes ← NbResumes + 1
FinPour {Pour tout résumé faire : }
    
```

- Calcul résultat

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
    Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← (NbResumes / Denominateur)
    Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ← ""
    
```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
    Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
        Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 1
    Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 0
    
```

- Calcul du score

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
    Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ←
        Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
            T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])
    Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0
    
```

Test 42 - 43 : codes diagnostiques non conformes pour le PMSI

Définition :

Repère les séjours avec un code diagnostic associé non-conforme CIM-10. Les codes diagnostiques autorisés sont ceux du champ 'code' de la table DiagInfo.

Test 42

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
Type : 2
Valeur résultat : pourcentage
Dénominateur : total résumés
Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
Pondération : 1
Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 43

Fonction : Amélioration qualité
Type : 3
Valeur résultat : dénombrement de résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : sans objet
Pondération : sans objet
Score : sans objet

Algorithme :

• Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés avec code diagnostique inexistant
CodeRetourne : AlphaNumérique //Code renvoyé par la comparaison DAS/DiagInfo
SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

• Initialisation :

NumTestQ2 ← 42
NumTestQ3 ← 43
NbResumes ← 0
Denominateur ← 0
SeuilDenom ← 100

• Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Denominateur ← Denominateur + 1
 Si R_DR \notin {Ø} alors
 CodeRetourne ← T_DiagInfo(Code,[Code=R_DR])
 Si CodeRetourne = "" alors
 NbResumes ← NbResumes + 1
 Edition standard (Résumé traité)
 FinSi {Si CodeRetourne = "" alors }
 FinSi {Si R_DR \notin {Ø} alors }

 Si R_Nb_DAS ≥ 1 alors
 CodeRetourne ← T_DiagInfo(Code,[Code=R_DAS])
 Si CodeRetourne = "" alors
 NbResumes ← NbResumes + 1
 Edition standard (Résumé traité)
 FinSi {Si CodeRetourne = "" alors }
 FinSi {Si R_Nb_DAS ≥ 1 alors }
 FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calcul résultat

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← (NbResumes / Denominateur)
  Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← ""
T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) ← NbResumes
  
```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test= NumTestQ2]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test= NumTestQ2])
    Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test= NumTestQ2]) ← 1
  Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) ← 0
  
```

- Calcul du score

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_ResulDatim(Score, [Test= NumTestQ2]) ←
    Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test= NumTestQ2])-T_RefResultat(Valeur,[Test= NumTestQ2]))/
      T_RefResultat(EcartType ,[Test= NumTestQ2]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test= NumTestQ2])
  Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0
  
```

TESTS PORTANT SUR LA LOURDEUR

DES CAS TRAITES

Test 44 : GHS de valorisation élevée

Définition :

Calcule le pourcentage de résumés groupés dans un GHS de valorisation élevée. Un GHM de valorisation élevée est un GHS dont la valorisation en euros est supérieure ou égale à 8000. La valorisation utilisée est donnée dans la table GhmInfo, champ "Tarif".

Fonction : repérage d'atypie
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés hors CM24 et CM90
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence par catégorie d'établissement
 Pondération : 4
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés groupés en GHM élevé
 ValTarif : Numérique, Entier //Nombre de points ISA valorisant le GHM
 Borne : Numérique, Entier //Valeur mini d'un GHM dit " valorisé "

- Initialisation :

NumTest \leftarrow 44
 NbResumes \leftarrow 0
 Denominateur \leftarrow 0
 Borne \leftarrow 8000

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 ValTarif \leftarrow 0
 Si R_CMD_GenRSA \notin {24,90} alors
 Denominateur \leftarrow Denominateur + 1
 ValTarif \leftarrow T_GhsInfo(TarifGHS,[NumGHS=R_GHS])
 Si ValTarif > borne alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 FinSi{Si R_CMD_GenRSA \notin {24,90} alors}
 FinPour {Pour tout résumé faire : }

- Calculer résultats

T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)

- Calcul de l'alerte

Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1

- Calcul du score

T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow
 Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest]))/
 T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])

Test 45 - 46 : diagnostic relié, suivi de la consigne

Définition :

Soit une liste de codes Z fréquemment associés à une affection chronique ou de longue durée. On calcule le rapport du nombre de résumés avec un code Z de cette liste en DP et un DR renseigné au nombre total de résumés avec code Z de cette liste en DP.

La liste des codes Z fréquemment associés à une affection chronique ou de longue durée est donnée, dans la table DiagInfo, champ "ZAffChr".

Test 45

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
 Type : 2
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés avec DP appartenant au champ ZAffChr de DiagInfo
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 1
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 46

Fonction : amélioration de la qualité
 Type : 3
 Valeur résultat : dénombrement de résumés
 Dénominateur : sans objet
 Alerte : sans objet
 Pondération : sans objet
 Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés sans DR
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTestQ2 ← 45
 NumTestQ3 ← 46
 NbResumes ← 0
 Denominateur ← 0
 SeuilDenom ← 30

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

Si T_DiagInfo(ZAffChr,[R_DP=Code]) = 1

Alors

Denominateur ← Denominateur + 1

Si R_DR ∈ {∅} alors

NbResumes ← NbResumes + 1

Edition standard (Résumé traité)

FinSi {Si R_DR ∈ {∅} alors }

FinSi {Si T_DiagInfo(ZAffChr,[R_DP=Code]) = 1}

- Calcul résultat

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_Resultats(Valeur,[Test= NumTestQ2]) ← (NbResumes / Denominateur)
  Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← ""
T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) ← NbResumes

```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test=NumTestQ2])
  Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ2]) ← 1
Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) ← 0

```

- Calcul du score

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors T_ResulDatim(Score, [Test= NumTestQ2]) ←
  Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test= NumTestQ2])-T_RefResultat(Valeur,[Test= NumTestQ2]))/
  T_RefResultat(EcartType,[Test= NumTestQ2]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test= NumTestQ2])
Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

```

Test 47 - 48 : diagnostic relié abusif

Définition :

On ne doit pas trouver de résumés avec DR lorsque le DP n'est pas un code Z

Test 47

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
 Type : 2
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés ayant un DR codé
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 1
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 48

Fonction : amélioration de la qualité
 Type : 3
 Valeur résultat : dénombrement de résumés
 Dénominateur : sans objet
 Alerte : sans objet
 Pondération : sans objet
 Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés sans DR
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTestQ2 ← 47
 NumTestQ3 ← 48
 NbResumes ← 0
 Denominateur ← 0
 SeuilDenom ← 30

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

```

Si R_DR ∈ {∅}
Alors
  Denominateur ← Denominateur + 1
  Si (R_DP ∈ {Z*})
    Alors NbResumes ← NbResumes + 1
    Edition standard (Résumé traité)
  FinSi {Si (R_DP ∈ {Z*}) }
FinSi Si { R_DR ∈ {∅} }
  
```

- Calcul résultat

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_Resultats(Valeur,[Test=NumTest Q2]) ← (NbResumes / Denominateur)
  Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← ""
T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) ← NbResumes
  
```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest Q2])
    Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest Q2]) ← 1
Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) ← 0
  
```

- Calcul du score

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest Q2]) ←
    Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest Q2])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest Q2]))/
    T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest Q2]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest Q2])
Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0
  
```

Test 49 - 50 : diagnostic relié, diabète

Définition :

Test 49 : inactivé
Test 50 : inactivé

Algorithme :

- Variables :
- Initialisation :
- Boucle Test
- Calcul résultat
- Calcul de l'alerte
- Calcul du score

Test 51 - 52 : groupage établissement

Définition :

Calcule le pourcentage de résumés dont le groupage établissement diffère du groupage GENRSA.

Test 51

Fonction : repérage d'atypie
 Type : 1
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total résumés
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 4
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 52

Fonction : préparation contrôle
 Type : 3
 Valeur résultat : dénombrement de résumés
 Dénominateur : sans objet
 Alerte : sans objet
 Pondération : sans objet
 Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTestQ2 ← 51
 NumTestQ3 ← 52
 NbResumes ← 0
 Denominateur ← 0
 SeuilDenom ← 50

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Denominateur ← Denominateur + 1
 Si R_Ghm_GenRSA \diamond Ghm_RSS
 Alors NbResumes ← NbResumes + 1
 Edition standard (Résumé traité)
 FinSi {R_Ghm_GenRSA \diamond Ghm_RSS }

- Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1]) ← (NbResumes / Denominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1]) ← ""
 T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) ← NbResumes

- Calcul de l'alerte

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ1]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTestQ1])
 Alors T_ResulDatim(Alerte,[Test=NumTestQ1]) ← 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte,[Test=NumTestQ1]) ← 0

- Calcul du score

Si Denominateur \geq SeuilDenom

Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTestQ1]) \leftarrow

$\frac{\text{Min}(\text{Max}(\text{T_ResulDatim}(\text{Valeur}, [\text{Test}=\text{NumTestQ1}]) - \text{T_RefResultat}(\text{Valeur}, [\text{Test}=\text{NumTestQ1}]))}{\text{T_RefResultat}(\text{EcartType}, [\text{Test}=\text{NumTestQ1}], 0, 1) * \text{T_LibTest}(\text{ponderation}, [\text{test}=\text{NumTestQ1}])}$

Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 53 - 54 : codage des IVG et des ITG

Définition :

Application de la circulaire de décembre 2000 concernant le codage des IVG/ITG avant 22 semaines. Calcule le rapport du nombre de résumés avec un DP O04.- et pas de code Z64.0 ou O28.- en DAS au nombre total de DP O04.-.

Test 53

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
Type : 2
Valeur résultat : pourcentage
Dénominateur : total résumés avec DP O04*
Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
Pondération : 1
Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 54

Fonction : amélioration de la qualité
Type : 3
Valeur résultat : dénombrement de résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : sans objet
Pondération : sans objet
Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés
Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTestQ2 \leftarrow 53
NumTestQ3 \leftarrow 54
NbResumes \leftarrow 0
Denominateur \leftarrow 0
SeuilDenom \leftarrow 50

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Si R_DP \in {O04*}
 alors
 Denominateur \leftarrow Denominateur +1
 Si R_DAS \notin {Z640, O28*} alors
 NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 Edition standard (Résumé traité)
 FinSi {Si R_DAS \notin {Z640, O28*} alors }
 FinSi {R_DP \in {O04*}}

- Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_Resultats(Valeur,[Test=NumTestQ2]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) \leftarrow ""
 T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) \leftarrow NbResumes

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur  $\geq$  SeuilDenom
Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2])  $\geq$  T_RefResultat(Per95,[Test=NumTestQ2])
    Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ2])  $\leftarrow$  1
Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1])  $\leftarrow$  0
  
```

- Calcul du score

```

Si Denominateur  $\geq$  SeuilDenom
Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTestQ2])  $\leftarrow$ 
    Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2])-T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTestQ2]))/
    T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTestQ2]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTestQ2])
Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest])  $\leftarrow$  0
  
```

Test 55 : utilisation des extensions de la Cim10

Définition :

Pour toutes les extensions créées avec codes pères autorisés, on calcule le rapport du nombre total d'occurrences de codes fils au total d'occurrences de codes pères+fils. Les qualités "Père", "Fils", sont répertoriées dans la table DiagInfo, champ "CodExt" (Père=1, Fils=2).

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
 Type : 2
 Valeur résultat : pourcentage
 Dénominateur : total occurrences codes pères + fils
 Alerte : résultat ≤ 5 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 1
 Score : pondération * $\min((\text{valeur test} - \text{moyenne référence test}) / \text{écart type référence test}), 1)$

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest $\leftarrow 55$
 NbResumes $\leftarrow 0$
 Denominateur $\leftarrow 0$
 SeuilDenom $\leftarrow 30$

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :

//Calcul du nombre de codes pères + codes fils
 Si T_DiagInfo(CodExt,[R_DP])>0 alors Denominateur \leftarrow Denominateur +1
 Si T_DiagInfo(CodExt,[R_DR])>0 alors Denominateur \leftarrow Denominateur +1
 Si T_DiagInfo(CodExt,[R_DAS])>0 alors Denominateur \leftarrow Denominateur +1

//Calcul du nombre de codes fils
 Si T_DiagInfo(CodExt,[R_DP])=2 alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 Si T_DiagInfo(CodExt,[R_DR])=2 alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 Si T_DiagInfo(CodExt,[R_DAS])=2 alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1

FinPour {Pour tout résumé faire }

- Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \leftarrow ""

- Calcul de l'alerte

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) \geq T_RefResultat(Per95,[Test=NumTest])
 Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 1
 Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

- Calcul du score

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow
 $\min(\min((T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTest]) - T_RefResultat(Valeur,[Test=NumTest])) /$
 $T_RefResultat(EcartType,[Test=NumTest]), 0), 1) * T_LibTest(ponderation,[test=NumTest])$
 Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 56 - 57 : codes de séquelles en DP

Définition :

Il n'y a pas lieu d'utiliser un code de type "séquelle" en DP. Ce test calcule le rapport du nombre de codes séquelles en DP au nombre total de codes séquelles en DP ou DAS. La liste des codes séquelles est donnée dans la table DiagInfo, champ "CodSeq".

Test 56

Fonction : évaluation de la qualité du fichier
 Type : 2
 Valeur résultat : rapport
 Dénominateur : total résumés code séquelles en DP ou DAS
 Alerte : résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
 Pondération : 1
 Score : pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 57

Fonction : amélioration de la qualité
 Type : 3
 Valeur résultat : dénombrement de résumés
 Dénominateur : sans objet
 Alerte : sans objet
 Pondération : sans objet
 Score : sans objet

Algorithme :

- Variables :

NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
 NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés
 Denominateur : Numérique, Entier //Dénominateur
 SeuilDenom : Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTestQ2 \leftarrow 56
 NumTestQ3 \leftarrow 57
 NbResumes \leftarrow 0
 Denominateur \leftarrow 0
 SeuilDenom \leftarrow 10

- Boucle Test

Pour tout résumé faire :
 Si T_DiagInfo(CodSeq,[R_DP])=1
 Alors
 NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
 Edition standard (Résumé traité)
 FinSi { Si T_DiagInfo(CodSeq,[R_DP])=1 }
 Si T_DiagInfo(CodSeq,[R_DP])=1
 OU T_DiagInfo(CodSeq,[R_DAS])=1
 Alors
 denominateur \leftarrow denominateur + 1
 FinPour {Pour tout résumé faire }

- Calcul résultat

Si Denominateur \geq SeuilDenom
 Alors T_Resultats(Valeur,[Test=NumTestQ2]) \leftarrow (NbResumes / Denominateur)
 Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) \leftarrow ""
 T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) \leftarrow NbResumes

- Calcul de l'alerte

Si Denominateur \geq SeuilDenom
Alors Si $T_ResulDatim(Valeur, [Test=NumTestQ2]) \geq T_RefResultat(Per95, [Test=NumTestQ2])$
Alors $T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ2]) \leftarrow 1$
Sinon $T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) \leftarrow 0$

- Calcul du score

Si Denominateur \geq SeuilDenom
Alors $T_ResulDatim(Score, [Test=NumTestQ2]) \leftarrow$
 $\frac{\text{Min}(\text{Max}(T_ResulDatim(Valeur, [Test=NumTestQ2]) - T_RefResultat(Valeur, [Test=NumTestQ2])),$
 $T_RefResultat(EcartType, [Test=NumTestQ2]), 0), 1) * T_LibTest(ponderation, [test=NumTestQ2])}{}$
Sinon $T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0$

Test 58-59 : codage des complications

Définition :

Pour le codage des complications liées à un acte médical, on n'utilisera un code T80- T88 (complications de soins chirurgicaux et médicaux non classés ailleurs) en diagnostic principal que lorsqu'il n'existe pas dans les chapitres I à XVIII de codes décrivant plus précisément l'affection en cause sous l'angle de sa manifestation.

On calcule le rapport du nombre de résumés avec un code T imprécis de complication en DP au nombre de codes T imprécis en DP ou DAS.

Les codes T peu précis, ne devant habituellement pas être utilisés en DP, sont donnés dans la table DiagInfo, champ "TImprecis".

Test 58

Fonction	: évaluation de la qualité du fichier
Type	: 2
Valeur résultat	: pourcentage
Dénominateur	: total résumés avec code T imprécis en DP ou DAS
Alerte	: résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
Pondération	: 1
Score	: pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Test 59

Fonction	: amélioration de la qualité
Type	: 3
Valeur résultat	: dénombrement de résumés
Dénominateur	: sans objet
Alerte	: sans objet
Pondération	: sans objet
Score	: sans objet

Algorithme :

• Variables :

NumTest	: Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes	: Numérique, Entier //Nombre de résumés
Denominateur	: Numérique, Entier //Dénominateur
SeuilDenom	: Numérique, Entier //Seuil mini du dénominateur

• Initialisation :

NumTestQ2	← 58
NumTestQ3	← 59
NbResumes	← 0
Denominateur	← 0
SeuilDenom	← 30

• Boucle Test

Pour tout résumé faire :

```
Si T_DiagInfo(TImprecis,[R_DP])=1
  Alors NbResumes ← NbResumes + 1
  Edition standard (Résumé traité)
FinSi {Si T_DiagInfo(TImprecis,[R_DP])=1}
```

```
Si T_DiagInfo(TImprecis,[R_DP])=1
OU T_DiagInfo(TImprecis,[R_DAS])=1
  Alors denominateur ← denominateur + 1
```

FinPour {Pour tout résumé faire }

- Calcul résultat

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_Resultats(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← (NbResumes / Denominateur)
  Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← ""
T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) ← NbResumes

```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test=NumTestQ2])
    Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ2]) ← 1
  Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) ← 0

```

- Calcul du score

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_ResulDatim(Score, [Test= NumTestQ2]) ←
    Min(Max((T_ResulDatim(Valeur,[Test= NumTestQ2])-T_RefResultat(Valeur,[Test= NumTestQ2]))/
    T_RefResultat(EcartType,[Test= NumTestQ2]),0),1) * T_LibTest(ponderation,[test= NumTestQ2])
  Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

```

Test 60 : codage des intoxications (1)

Définition :

En cas d'hospitalisation pour intoxication, c'est généralement le code diagnostique T36-T50 (intoxications par des médicaments et des substances biologiques) qui doit être mis en DP et non la manifestation.

On calculera le rapport du nombre de résumés avec un code T d'intoxication en DAS uniquement au nombre de résumés avec un code T d'intoxication en DP ou DAS.

Les codes T d'intoxication sont donnés dans la table DiagInfo, champ "TIntox".

Fonction	: évaluation de la qualité du fichier
Type	: 2
Valeur résultat	: pourcentage
Dénominateur	: Nombre résumé avec code T d'intoxication en DP ou DAS
Alerte	: résultat ≥ 95 ° p. de la valeur de référence toutes catégories confondues
Pondération	: 1
Score	: pondération * min(max(((valeur test – moyenne référence test)/écart type référence test),0),1)

Algorithme :

- Variables :

NumTest	: Numérique, Entier	//Numéro du test
NbResumes	: Numérique, Entier	//Nombre de résumés
Denominateur	: Numérique, Entier	//Dénominateur
SeuilDenom	: Numérique, Entier	//Seuil mini du dénominateur

- Initialisation :

NumTest	← 60
NbResumes	← 0
Denominateur	← 0
SeuilDenom	← 30

- Boucle Test

```

Pour tout résumé faire :
  Si T_DiagInfo(TIntox,[R_DAS])=1
    Alors NbResumes ← NbResumes + 1
    Edition standard (Résumé traité)

  Si T_DiagInfo(TIntox,[R_DP])=1
    OU T_DiagInfo(TIntox,[R_DAS])=1
    Alors dénominateur ← dénominateur + 1
  
```

FinPour {Pour tout résumé faire }

- Calcul résultat

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors T_Resultats(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← (NbResumes / Denominateur)
  Sinon T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ← ""
  T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ3]) ← NbResumes
  
```

- Calcul de l'alerte

```

Si Denominateur ≥ SeuilDenom
  Alors Si T_ResulDatim(Valeur,[Test=NumTestQ2]) ≥ T_RefResultat(Per95,[Test=NumTestQ2])
    Alors T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ2]) ← 1
  Sinon T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTestQ1]) ← 0
  
```


- Calcul du score

Si Denominateur \geq SeuilDenom

Alors T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow

$\frac{\text{Min}(\text{Max}((\text{T_ResulDatim}(\text{Valeur}, [\text{Test}=\text{NumTest}]) - \text{T_RefResultat}(\text{Valeur}, [\text{Test}=\text{NumTest}])) / \text{T_RefResultat}(\text{EcartType}, [\text{Test}=\text{NumTest}]), 0), 1) * \text{T_LibTest}(\text{ponderation}, [\text{test}=\text{NumTest}])}{\text{T_ResulDatim}(\text{Score}, [\text{Test}=\text{NumTest}])}$

Sinon T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 61 : codage des intoxications (2)

Définition :

En cas d'hospitalisation pour intoxication, c'est généralement le code diagnostique T qui doit être mis en DP et non la manifestation.

Ce test dénombre les séjours avec un code coma en DP et un code T d'intoxication en DAS et d'une durée de séjour inférieure à 5 jours.

Les codes T d'intoxication sont donnés dans la table DiagInfo, champ "TIntox".

Fonction	: amélioration de la qualité
Type	: 3
Valeur résultat	: dénombrement de résumés
Dénominateur	: sans objet
Alerte	: sans objet
Pondération	: sans objet
Score	: sans objet

Algorithme :

- Variables :

NumTest	: Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes	: Numérique, Entier //Nombre de résumés

- Initialisation :

NumTest	← 61
NbResumes	← 0

- Boucle Test

```
Pour tout résumé faire :
  Si R_DP ∈ {R40*}
    ET R_Ds < 5
    ET T_DiagInfo(Tintox,[R_DAS])=1

    Alors NbResumes ← NbResumes + 1
    Edition standard (Résumé traité)
  FinSi {Si R_DP ∈ {R40*}}
```

- Calcul résultat

T_Resultats(Valeur,[Test=NumTest]) ← NbResumes

- Calcul de l'alerte

Sans objet

- Calcul du score

Sans objet

Test 62 : Nombre de prestations inter-établissements effectuées

Définition :

On calcule le nombre de résumés ayant les modes d'entrée et de sortie tous deux à 0.

Fonction : repérage d'atypie
Type : 1
Valeur résultat : dénombrement de résumés
Dénominateur : sans objet
Alerte : 0
Pondération : 0
Score : 0

Algorithme :

- Variables :
NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés
- Initialisation :
NumTest \leftarrow 62
NbResumes \leftarrow 0
- Boucle Test
Pour tout résumé faire :
Si R_Md_E = 0
ET R_Md_S = 0
Alors NbResumes \leftarrow NbResumes + 1
- Calcul résultat
T_Resultats(Valeur, [Test=NumTest]) \leftarrow NbResumes
- Calcul de l'alerte
T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) \leftarrow 0
- Calcul du score
T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) \leftarrow 0

Test 63 : Nombre de prestations inter-établissements demandées

Définition :

On calcule le nombre de résumés ayant en DAS un code Z75.80

Fonction : repérage d'atypie
Type : 1
Valeur résultat : nombre d'occurrences
Dénominateur : sans objet
Alerte : sans objet
Pondération : 0
Score : 0

Algorithme :

- Variables :
NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés
- Initialisation :
NumTest ← 63
NbResumes ← 0
- Boucle Test
Pour tout résumé faire :
Si R_DAS ∈ {Z7580}
Alors NbResumes ← NbResumes + 1
- Calcul résultat
T_Resultats(Valeur, [Test=NumTest]) ← NbResumes
- Calcul de l'alerte
T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 0
- Calcul du score
T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0

Test 64 : Nombre de séjours en CM24 avec entrée et sortie par transfert

Définition :

On calcule le nombre de résumés de la CM24 ayant un mode d'entrée et de sortie par transfert court séjour.

Fonction : repérage d'atypie
Type : 1
Domaine de travail : total résumés
Valeur résultat : nombre d'occurrences
Dénominateur : sans objet
Alerte : sans objet
Pondération : 0
Score : 0

Algorithme :

- Variables :
NumTest : Numérique, Entier //Numéro du test
NbResumes : Numérique, Entier //Nombre de résumés
- Initialisation :
NumTest ← 64
NbResumes ← 0
- Boucle Test
Pour tout résumé faire :
Si R_Cmd_GenRSA=24
ET R_Md_E = 7 ET R_Prov=1
ET R_Md_S = 7 ET R_Dest=1

Alors NbResumes ← NbResumes + 1
- Calcul résultat
T_Resultats(Valeur,[Test=NumTest]) ← NbResumes
- Calcul de l'alerte
T_ResulDatim(Alerte, [Test=NumTest]) ← 0
- Calcul du score
T_ResulDatim(Score, [Test=NumTest]) ← 0