

Cours sur les comptes de la santé

Module 5 :

L'outil de production des comptes de la santé

Sous-module 5.5 :

Codage des données avec le HAPT

Contenu

- Codage des données
 - Sélection des catégories
 - Types de dépenses
- Répartition des lignes de données
 - Ajouter une répartition
 - Bibliothèque des répartitions
 - Importer et exporter des règles de répartition
- Codage conditionnel
- Contrôles de la qualité – Avertissements et erreurs lors du codage

Contenu additionnel :

- Lectures recommandées
- Questions et réponses

Codage des données

The screenshot shows the 'MAPPING' module interface. The top navigation bar includes 'STUDY SETUP', 'DATA COLLECTION', 'MAPPING' (selected), and 'VALIDATION'. Below this, a filter bar shows 'Donor' set to 'Donor 01', '50% Rows mapped', 'Unique Index', 'Sort by Amount', and a 'SHOW DATA' button. The main area displays a step-down diagram with nodes labeled FS, HF, HP, HC, and HK, connected by blue lines. A box on the right indicates 'Actual Amount 23,000 (Caro Dollar)'. On the left, there are icons for search, zoom, and other functions. At the bottom, there are 'Warnings (0)' and 'Comments' sections.

- Dans le module consacré au codage, vous pouvez voir l'arbre de codage par défaut avec les classifications que vous avez choisies dans le sous-module Classification.
- Lorsque le premier nœud est codé, le type de dépenses (courantes, capital) est attribué et l'arbre de codage ne comprend que les classifications activées pour le type de dépenses.
- Seules les lignes de données entièrement codées (tous les nœuds de l'arbre ont des codes) sont ajoutées au montant total des dépenses de santé.
- Les icônes sur la gauche vous permettent de changer d'affichage, de modifier l'ordre des classifications ou d'accéder à la grille de données / codage.

Codage des données – Sélection des catégories

1. Sélectionnez un nœud dans l'arbre de codage et activez **une ou plusieurs** catégories de la liste.
2. Vous pouvez sélectionner toutes les catégories en cochant la case à gauche de Classifications.
3. Le petit triangle “<” à gauche des éléments de la liste vous permet de connaître ou de cacher (“>”) le contenu des rubriques.
4. Cliquez sur « Coder » pour coder une seule catégorie ou sur « Ajouter une nouvelle règle de répartition » pour fractionner le montant entre plusieurs catégories.
5. Sélectionnez « Voir les Métadonnées » pour ouvrir une fenêtre contenant des informations complémentaires utiles pour le codage des données.

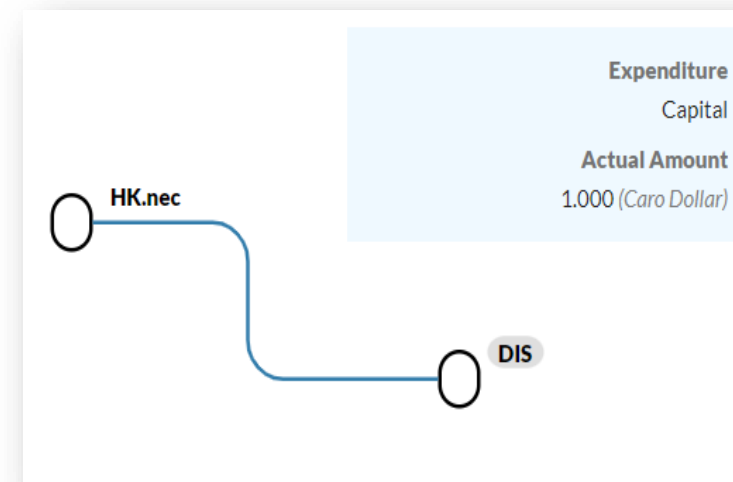
The screenshot displays the 'MAPPING' tab of a software interface. At the top, there are tabs for 'STUDY SETUP', 'DATA COLLECTION', 'MAPPING' (active), and 'VALIDATION'. Below these are filters for 'Donor' (MOH), 'NGO', 'Employer', 'Insurance', 'Government' (selected), 'Miscellaneous', 'Household', and 'Provider'. A status bar shows '63% Rows mapped' and a 'Unique Index' button. A 'Sort by Amount' dropdown is set to 'Amount'. A 'SHOW DATA' button is on the right.

The main area shows a tree structure with nodes like 'FS.1.1' and 'HF.1.1.1'. A 'Metadata' window is open, showing details for 'moh_3' (Ambulatory) with a comment 'Cost for ambulatory curative medical care'. A list of 'Classifications' is shown on the right, including 'HP Health care providers' and various medical practices. Numbered arrows indicate the following actions:

- 1. Clicking on the 'HP' node in the tree.
- 2. Clicking on the 'Classifications' header in the list.
- 3. Clicking on the 'HP.3.1.1 Offices of general medical practitioners' item.
- 4. Clicking on the 'ADD NEW SPLIT RULE' button.
- 5. Clicking on the 'View Metadata' button.

Codage des données – Types de dépenses

- Pour la première classification à coder, l'outil attribue le type de dépenses pour la ligne de données. Si la première classification concernée par le codage :
 - a. fait partie des classifications relatives aux dépenses courantes, le montant de la ligne devient **Dépenses courantes**.
 - b. fait partie des classifications relatives aux dépenses en capital (HK, par exemple), le montant de la ligne devient **Dépenses en capital**.
- Si la ligne de données ne relève pas du cadre du système des comptes de la santé (soins de longue durée (sociaux), par exemple) sélectionnez une classification liée à des « dépenses connexes » (HCR, par exemple). Le montant de la ligne de données est maintenant considéré comme « poste pour mémoire » ou « au-dessous de la ligne ».



→ Après le codage du premier nœud, seules les classifications sélectionnées pour le type de dépenses correspondant sont affichées.



Sélectionnez une « classification de postes comptables supplémentaires » (HC.RI, par exemple) si vous souhaitez agréger les données dans des catégories distinctes, par exemple les dépenses pharmaceutiques totales (TPE) ou les médecines traditionnelles, complémentaires et parallèles (TCAM). Il n'est pas obligatoire de coder une classification de poste comptable supplémentaire pour que la ligne de données soit ajoutée aux dépenses.

Répartition de lignes de données – Ajouter une répartition

- Lorsqu'un seul poste de dépenses doit être fractionné entre plusieurs catégories, vous pouvez répartir le montant de la ligne de données par pourcentages ou par montants.
- Les montants et les pourcentages en attente sont recalculés à chaque frappe.
- Tout répartition créé par l'utilisateur sera sauvegardé dans la bibliothèque des répartitions pour être réutilisé dans toute l'étude. En cliquant sur « Ajouter une règle à la bibliothèque des répartitions au niveau national », vous pouvez rendre cette règle disponible pour les études à venir dans votre pays.
- N'oubliez pas de laisser un commentaire sur votre règle, même si ce n'est pas obligatoire (ajoutez la source de données pour la règle de répartition et les hypothèses formulées, par exemple).
- Les règles de répartition peuvent également être importées à partir d'autres études de votre pays ou à partir d'Excel.

Add New Split Rule

Split Rule Name

Ambulatory medical doctors

Add rule to country level split library

☐ Yes ☒ No

Description

Number of medical doctors working in ambulatory health care

Classification to apply split rule *

HP Health care providers

Data Row Amount : 20.000

Pending Amount : 0

Pending Percentage : 0

Classification categories	Amount	Percentage	
HP.3.1.1 Offices of general medical practitioners	10200	51	
HP.3.1.2 Offices of mental medical specialists	600	3	
HP.3.1.3 Offices of medical specialists (Other than mental me	9200	46	 

CANCEL

ADD

Répartition de lignes de données – Bibliothèque des répartitions

The screenshot shows the 'Split Rules' interface. At the top, there are tabs for 'Back To Mapping', 'Split Rules' (active), and 'Split Patterns'. Below the tabs, there are buttons for 'Import Rule' (4), 'Export' (5b), and 'ADD NEW RULE'. A table lists three rules: 'Ambulatory medical doctors' (5a), 'Covid Vaccination centres', and 'Public health financing'. Each rule has a checkbox, a name, a description, a classification, a classification category, and a 'Select' toggle. The first rule is selected, and its toggle is green. A three-dot menu icon (2) is visible next to the first rule. At the bottom, there is a pagination bar showing '1 - 3 of 3 items'.

☐	Name ↑	Description	Classifications	Classification categories	Select	
☒	Ambulatory medical doctors	Number of medical doctors wo...	HP	HP.3.1.1 - 51% HP.3.1.2 - 3% ...	☒	⋮
☐	Covid Vaccination centres		FP	FP.2 - 80% FP.3.2.1.4 - 20%	☐	⋮
☐	Public health financing		HF	HF.1.1.1 - 70% HF.1.1.2 - 20% ...	☐	⋮

1. Tous les répartitions d'une étude peuvent être gérés dans la bibliothèque des répartitions, qui comprend deux sections : les règles de répartition et les modèles de répartition.
2. En sélectionnant une règle de répartition dans la bibliothèque, la ligne de données active est codée avec le répartition, si la classification à laquelle elle correspond est non codée.
3. Avec les modèles de répartition, vous pouvez coder plusieurs classifications à l'aide d'un ensemble prédéfini de règles de répartition.
4. Pour importer des règles à partir d'Excel, sélectionnez « Importer une règle ».
5. Pour exporter des règles, vous devez d'abord les sélectionner.

Répartition de lignes de données - Importer et exporter des règles de répartition

- Préparez vos règles de répartition à importer par ligne (voir capture d'écran).
- Toutes les lignes d'une même règle doivent avoir le même nom de règle.
- Pour une même règle, le montant total dans la colonne Pourcentage doit être égal à 100 (écrire « 70 » pour 70 pourcents, pas « 70% »).
- Après l'importation, ouvrez le centre de notification et vérifiez s'il y a des erreurs. Par exemple :

Nombre total de règles de répartition importées : 4

Les lignes 7 et 8 n'ont pas été importées en raison de catégories de classification non définies.

Les lignes 9 et 10 n'ont pas été importées, car la somme des catégories n'est pas égale à 100 %.

- La règle de répartition « hospital revenues » n'a pas été importée, car les codes HP.1.1.1 et HP.1.1.2 des lignes 7 et 8 ne sont pas définis dans la classification HP.
- Les lignes 9 et 10 sont les lignes restantes de la même règle. Leur somme n'est pas égale à 100 %, car les postes (HP.1.1.1 et HP.1.1.2) ne sont pas pris en compte.



Le centre de notification indique les numéros de ligne du fichier Excel dans les messages d'erreur.

Exemple de fichier Excel pour importer des règles de distribution

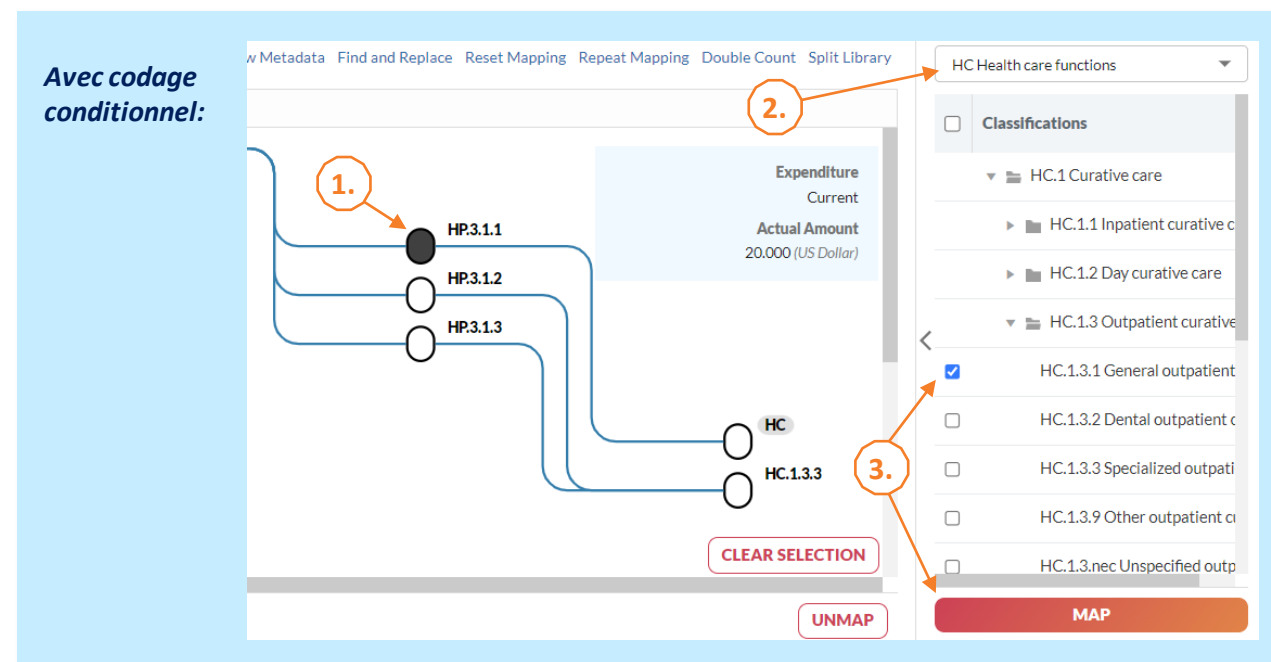
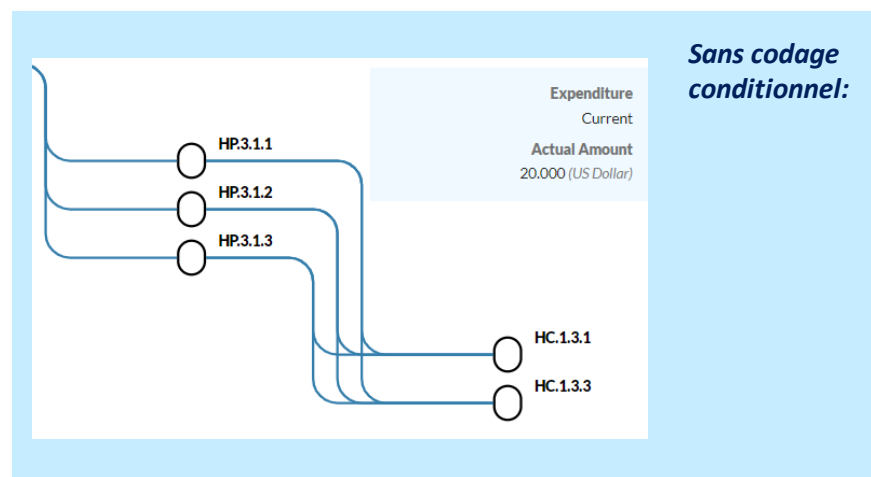
1	Rule Name	Classification	Classification Categories	Percentage
2	Ambulatory medical doctors	HP	HP.3.1.1	51
3	Ambulatory medical doctors	HP	HP.3.1.2	3
4	Ambulatory medical doctors	HP	HP.3.1.3	46
5	Covid Vaccination centres	FP	FP.2	80
6	Covid Vaccination centres	FP	FP.3.2.1.4	20
7	hospital revenues	HP	HP.1.1.1	12
8	hospital revenues	HP	HP.1.1.2	84,54
9	hospital revenues	HP	HP.1.2	3,25
10	hospital revenues	HP	HP.1.3	0,21
11	hospital revenues (HP.1.1 aggregated)	HP	HP.1.1	96,54
12	hospital revenues (HP.1.1 aggregated)	HP	HP.1.2	3,25
13	hospital revenues (HP.1.1 aggregated)	HP	HP.1.3	0,21
14	Public health financing	HF	HF.1.1.1	70
15	Public health financing	HF	HF.1.1.2	20
16	Public health financing	HF	HF.1.1.nec	10

Codage conditionnel

Si vous fractionnez deux classifications, les montants sont répartis de manière égale entre les catégories.

S'il y a des dépendances entre les catégories, utilisez le **codage conditionnel** !

1. Sélectionnez la catégorie de la première classification (HP.3.1.1, par exemple).
2. Choisissez manuellement la deuxième classification dans le champ déroulant (HC, par exemple).
3. Sélectionnez la catégorie et cliquez sur « Coder ».



Contrôles de la qualité – Avertissements et erreurs lors du codage

Warnings [X]

It is highly unlikely that the selected health care facilities sell prescribed and over-the-counter medicines. Please verify and confirm.

You can silence the warning message for the following instances.

☐ For current occurrence only ☒ For multiple data sources of same data source types ☐ For multiple data source types in study

☐ For all data rows of the same data source

☐ For entire Health Account study

Choose Data Sources

☐	Select All
☐	MOH

Warning messages

Enter your warning message here to continue mapping

CANCEL **OK**

- Si vous codez une série de catégories qui ne doivent pas l'être, vous recevez un avertissement (il est peu probable que les cabinets dentaires (HP.3.2) proposent des médicaments en vente libre (HC.5.1.2), par exemple).
- Pour ne plus recevoir cette notification et continuer à procéder au codage des données, vous pouvez la désactiver si elle ne s'applique pas dans votre pays.
- Les options commençant par « Multiples sources de données » ou « Multiples types de sources de données » ouvrent des sous-menus permettant d'effectuer une sélection.
- Saisissez la raison pour laquelle vous souhaitez désactiver l'avertissement.
- Si le codage est impossible (services de maternité pour des enfants de moins de 5 ans, par exemple), un message d'erreur s'affiche. Ces messages ne peuvent être désactivés, et le codage doit être corrigé.

Lectures recommandées



Lectures recommandées

- Health Accounts Production Tool (HAPT), User Guide, WHO, Geneva. À télécharger à partir du HAPT.
- Health Accounts Production Tool (HAPT), HAPT PO Guide, WHO, Geneva.
- OECD, EUROSTAT, World Health Organization: A System of Health Accounts 2011: Revised edition. Paris: OECD Publishing; 2017.
<https://iris.who.int/handle/10665/355269>
- World Health Organization, European Union, and Organisation for Economic Co-operation and Development, A system of health accounts 2011 (concise version), revised edition, June 2017, ISBN: 978 92 4 004923 9.
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240049239>
- Notes on new-added and deleted codes, 2022, WHO, Geneva.
<https://apps.who.int/nha/database/DocumentationCentre/GetFile/60032291/en>
- World Health Organization (2023), Quality control of SHA-based health accounts data, Geneva.

Questions et réponses



Question et réponse [1]



Le codage des données est-il
un travail fastidieux qui nécessite
de nombreux clics ?

Question et réponse [1]



Le codage des données est-il un travail fastidieux qui nécessite de nombreux clics ?

Il faut bien l'avouer : la réponse est oui.

Heureusement, le HAPT va vous aider dans cette tâche. Grâce aux nouvelles fonctionnalités « Répéter le codage » et « Rechercher et remplacer » (voir le sous-module 5.6 du cours en ligne), l'outil effectue une grande partie du travail de manière automatique. Les correspondances intégrées réduisent le travail de préparation des données. L'utilisation des règles et des modèles de répartition permet également de gagner beaucoup de temps. Vous pourrez facilement réutiliser votre travail au cours des prochaines années.

Le HAPT permet un codage précis et minutieux des données, qui garantit des comptes de la santé de bonne qualité.

Question et réponse [2]



Est-il possible d'importer mon
codage à partir d'un fichier Excel ?

Question et réponse [2]



Est-il possible d'importer mon codage à partir d'un fichier Excel ?



Oui, mais vous devrez l'importer en tant que nouvelles données dans le module de collecte des données.

Sachez que toutes les sous-lignes, générées par les répartitions, seront considérées comme une seule ligne. Si vous ne souhaitez pas cela, vous devez importer les lignes de données non fractionnées et les règles de répartition spécifiées séparément.

Cours sur les comptes de la santé

Module 5 : L'outil de production des comptes de la santé

Sous-module

...

5.3 Collecte des données

5.4 Préparation des données

5.5 Codage des données avec le HAPT

5.6 Fonctionnalités avancées du module de codage

5.7 Enquêtes du HAPT

...

Ici prend fin le cinquième sous-module du cours en ligne consacré à l'outil de production des comptes de la santé.

Nous vous invitons à prendre part au module 5.6 qui portera sur les fonctionnalités avancées du module de codage.