

# Cours sur les comptes de la santé

## **Module 5 :**

L'outil de production des comptes de la santé

## **Sous-module 5.4 :**

Préparation des données



---

# Contenu

- Doubles comptages
- Pondération des données
- Pondération des données – Exemple
- Modifier des lignes de données et restaurer une ancienne version
- Conseils et astuces

## **Contenu additionnel :**

- Lectures recommandées
- Questions et réponses

# Doubles comptages lors de la collecte des données

Les mêmes données peuvent être déclarées par différentes sources de données. Pour éviter les doubles comptages, certaines lignes de données doivent être exclues des dépenses totales. Nous recommandons de recueillir d'abord les données et d'exclure les lignes après l'opération de mappage des données du HAPT. La suppression des doubles comptages chez les donateurs et les ONG peut également se faire directement dans le module de collecte des données.

Après avoir ouvert la fenêtre Double compte, sélectionnez une source de données au niveau du Donateur et aussi de l'ONG, et excluez différentes lignes en utilisant le bouton d'activation (qui devient vert).

Pour exclure plusieurs lignes à la fois, cochez les cases correspondantes et cliquez sur le bouton rouge « Exclure ».

N'oubliez pas de justifier votre démarche dans la case commentaire.

STUDY SETUP DATA COLLECTION MAPPING VALIDATION

Donor NGO Employer Insurance Government Miscellaneous Household Provider

< Data Collection / Donor

Double Counting / Donor and NGO

Comments: Enter comments for performing double counting on Donor and NGO

Donor Data source: Donor 01

Include only NGOs who have received funds from Donor

NGO Data source: My NGO

<input type="checkbox"/>	NGO ↓	Amount	Exclude	Comments
<input type="checkbox"/>		23,000	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		3,000	<input type="checkbox"/>	

1 - 2 of 2 Items

<input type="checkbox"/>	Source of Funding	Amount	Exclude	Comments
<input type="checkbox"/>	Testsurvey 1	20,000	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Testsurvey 1	3,000	<input type="checkbox"/>	

1 - 2 of 2 Items

Comments: Enter comments for performing double counting on Donor

Total Expenditure: 26,000

Included Expenditure: 3,000

INCLUDE EXCLUDE COMMENTS

Comments: Enter comments for performing double counting on Donor

Total Expenditure: 23,000

Included Expenditure: 23,000

# Pondération des données

- La pondération est nécessaire si certaines données sont manquantes. La pondération permet d'estimer les données de dépenses de santé manquantes sur la base d'hypothèses spécifiques.
- La pondération peut être effectuée par le biais d'hypothèses manuelles ou par la catégorisation de variables supplémentaires (comme le nombre d'employés). La pondération peut être effectuée en fonction de différents groupes de la même source de données.
- Par exemple, si vous ne connaissez pas les dépenses de santé d'un employeur, mais que vous connaissez le nombre d'employés, vous pouvez estimer le coût en comparant le nombre d'employés d'autres employeurs qui déclarent des données.

$$\text{Pondération} = \frac{\text{Nombre total d'employés dans le groupe}}{\text{Nombre total d'employés qui ont fourni des données dans le groupe}}$$

La pondération est ensuite appliquée à toutes les sources de données (employeurs) qui ont fourni des données.

Type de source de données	Méthode de pondération
ONG	par nombre d'ONG par dépenses de santé Pondération manuelle (facteur)
Employeur	par nombre d'employeurs par nombre d'employés Pondération manuelle (facteur)
Assurance	par nombre d'assurance par nombre de personnes couvertes par l'assurance maladie Pondération manuelle (facteur)
Prestataire	par dépenses de santé Pondération manuelle (facteur)

# Pondération des données – Exemple

STUDY SETUP   **DATA COLLECTION**   MAPPING   VALIDATION

Donor   NGO   Employer   **Insurance**   Government   Miscellaneous   Household   Provider

< Data Collection / Insurance

Apply Weighting  
 Yes    No

Weighting Method: Weight by number of individuals  
No. of Groups: 2

After changing the weighting method, all data added against it will be lost

Data Source ↑	Amount	Group	Number of Individuals covered under Insurance	Weighted Amount ↓
Ins_1	20.000	1	2000	26.000
ins_2	0	1	600	0
ins_3	6.000	2	6000	8.500
ins_4	0	2	3000	0
ins_5	12.000	2	1200	17.000

1 - 5 of 5 items

CANCEL   SAVE   APPLY

La pondération est calculée en fonction du nombre de personnes couvertes par l'assurance maladie.

La pondération est calculée pour deux groupes indépendants, par exemple si les compagnies d'assurance sont différentes (assurance maladie et assurance automobile, par exemple)

Dans le « Groupe 1 », il n'y a pas de données sur les dépenses pour la compagnie ins\_2, mais le nombre de personnes couvertes par ins\_2 est connu (600).

Dans le groupe 1, les dépenses pour chaque personne s'élèvent à  $20\,000 / 2000 = 10$ .

Les dépenses attendues pour ins\_2 seraient donc  $600 * 10 = 6000$ .

Le montant est inscrit dans les sources de données contenant des données sur les dépenses.



*Dans le processus de codage ultérieur, seules les sources de données dont les montants sont connus seront codées. Le montant pondéré sera codé dans les classifications et catégories des comptes de la santé.*

# Modifier des lignes de données et restaurer une version

- Vous pouvez modifier les lignes de données secondaires ajoutées manuellement ou importées.
- Pour cela, sélectionnez le type de sources de données, la source de données et sélectionnez 'Voir lignes de données' dans le menu à 3 points.
- Sélectionnez 'Modifier' dans le menu à 3 points de la ligne de données concernée et modifiez le montant.
- Sélectionnez 'Restaurer ancienne version' dans le menu à 3 points de la ligne de données concernée.
- Vous pouvez restaurer l'ancienne version plus tard si vous sélectionnez 'restaurer version' dans le même menu à trois points.
- L'outil stocke jusqu'à 10 versions différentes. Cette fonction n'est pas disponible pour les enquêtes. Elle ne permet pas non plus de restaurer des données écrasées à la suite d'une autre importation.

Restore Previous Version

File Name ↓	Budget Line Code	Unique Index	Currency	ICD Category	ICD Sub-Categ	
caro_testcase.xlsx_MOH	moh_1	1	US Dollar (USD)			SELECT TO RESTORE
caro_testcase.xlsx_MOH	moh_1	1	US Dollar (USD)			SELECT TO RESTORE

CANCEL

---

## Conseils et astuces

- Dans la rubrique **Aide** sous « documents », vous pouvez trouver des ressources utiles, telles que le manuel SHA (versions complète et abrégée, en anglais), les correspondances de la CIM vers la classification DIS et de la CITI vers la classification HP.
- **Supprimer Données et supprimer Source de données** : Si vous sélectionnez « supprimer les données », les informations ajoutées à la source de données sont conservées.
- **Supprimer Données et Écraser** : Si vous sélectionnez „écraser“ au moment d’importer à nouveau la même source de données, les lignes de données ajoutées manuellement à cette source de données seront conservées. Si vous souhaitez réinitialiser toutes les données de la source de données, sélectionnez « supprimer données » ou « supprimer source de données » avant d’importer à nouveau les données de la source de données.

---

## 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]



Je souhaite exclure les doubles comptages pour d'autres sources de données que celles correspondant aux donateurs et ONG. Est-ce possible ?

# Question et réponse [1]



Je souhaite exclure les doubles comptages pour d'autres sources de données que celles correspondant aux donateurs et ONG. Est-ce possible ?

La suppression des doubles comptages est également possible pour d'autres sources de données, mais cela doit se faire dans le module de codage des données.

Nous vous recommandons de créer d'abord une règle pour les doubles comptages afin de spécifier les sources de données qui seront concernées, et d'appliquer cette règle une fois le mappage terminé. De cette façon, vous serez sûr que toutes les données sont prises en compte lors de l'exclusion de données.

Parce qu'entre donateurs et ONG le repérage des doubles comptages est parfois assez évident lors de la collecte des données, nous avons intégré dans l'outil une option permettant d'exclure les doubles comptages au cours du processus de collecte des données.

# Cours sur les comptes de la santé

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

## Sous-module

...

5.2 Configuration de l'étude – Utilisation du HAPT

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

...

*Ici prend fin le quatrième 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 5.5 qui portera sur le codage des données avec le HAPT.*