



المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية
Arab Institute for Training and Research in Statistics

دورة حول الإدارة والقيادة والتخطيط الاستراتيجي في المجال الإحصائي
21 شباط / فبراير لغاية 29 آذار / مارس 2022

المنهجية العامة
للعمل الإحصائي
GSBPM

الجزء الرابع

www.aitrs.org
info@aitrs.org





عرض اليوم الرابع

الجزء الأول

مرحلة النشر



تصميم العرض

1. تقديم عام لمرحلة النشر

2. تقديم للعمليات الفرعية

3. أمثلة تطبيقية



تقديم عام لمرحلة النشر

تقديم عام لمرحلة النشر

لماذا هذه المرحلة ؟

- تتمثل هذه المرحلة في تدبير إصدار المنتجات الإحصائية ؛
- حيث تشمل جميع الأنشطة المرتبطة بتجميع وإصدار سلسلة من المنتجات الثابتة والديناميكية وذلك عبر مجموعة من القنوات ؛
- وحيث تهدف أساسا إلى وضع المخرجات الصادرة عن الأجهزة الإحصائية رهن إشارة مختلف المستعملين.

تقديم عام لمرحلة النشر

ماذا تتضمن هذه المرحلة ؟

1. تحديث أنظمة المخرجات ؛
 2. إعداد مخرجات النشر؛
 3. تدبير عملية نشر المخرجات ؛
 4. الترويج للمخرجات المنشورة ؛
 5. تدبير الخدمة المقدمة للمستعملين.
- وفي المجمل، تتكون هذه المرحلة من خمس عمليات فرعية، غالبا ما تكون متتابعة، ولكن في بعض الحالات يمكن إنجازها بشكل متواز أو إعادة إنجازها بشكل متكرر في حالات أخرى؛



تقديم العمليات الفرعية



العملية الفرعية 1.7 : تحديث أنظمة المخرجات

تقديم العمليات الفرعية

العملية الفرعية 1.7 : تحديث أنظمة المخرجات

○ تهتم هذه العملية الفرعية بتدبير تحديث الأنظمة التي بواسطتها يتم تخزين البيانات والبيانات التعريفية التي سيتم نشرها، وذلك من خلال الأنشطة التالية :

- تنسيق البيانات والبيانات التعريفية وتهيئتها لوضعها في قواعد بيانات للمخرجات ؛
- تحميل البيانات والبيانات التعريفية في قواعد بيانات للمخرجات ؛
- التأكد من ربط البيانات مع البيانات التعريفية ذات الصلة.



العملية الفرعية 2.7 : إعداد مخرجات النشر

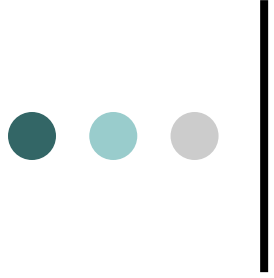
تقديم للعمليات الفرعية

العملية الفرعية 2.7 : إعداد مخرجات النشر

أ. تدعو هذه العملية الفرعية إلى إعداد مخرجات النشر كما تم تصميمها سابقاً وذلك تلبية لحاجيات المستعملين ؛

ب. ويمكن أن تشمل كل من المنشورات الورقية وغير الورقية، المطبوعة أو المحملة على المواقع الإلكترونية، من بيانات صحفية، مذكرات إخبارية، تقارير وسلاسل زمنية.. ؛

ج. ويمكن أن تتخذ المنتجات أشكال عديدة بما في ذلك الجداول والرسومات التفاعلية ومجموعات البيانات الفردية لاستعمال عمومي والملفات القابلة للتحميل .. ؛



العملية الفرعية 3.7 : تدبير عملية نشر المخرجات

تقديم للعمليات الفرعية

العملية الفرعية 3.7 : تدبير عملية نشر المخرجات

تهتم هذه العملية الفرعية بتدبير عملية نشر المخرجات، بما في ذلك جدولتها الزمنية، من خلال التحقق من جاهزية جميع عناصر الإصدار؛ وتشمل المذكرات الإخبارية الموجهة لمجموعات محددة مثل الصحفيين أو المسؤولين الوزاريين ... ؛

وتشمل أيضاً توفير المنتجات للمشاركين، وتدبير عملية الولوج إلى البيانات السرية من قبل مجموعات من المستعملين المرخص لها مثل الباحثين ؛

وفي بعض الأحيان قد يحتاج الجهاز المنتج إلى التراجع عن منتوجه وسحبه، على سبيل المثال إذا تم اكتشاف خطأ فيه، وهذا أيضاً مشمول بهذه العملية الفرعية.



العملية الفرعية 4.7 : الترويج للمخرجات المنشورة

تقديم للعمليات الفرعية

العملية الفرعية 4.7 : الترويج للمخرجات المنشورة

○ تهتم هذه العملية الفرعية بالترويج الفعال للمنتجات الإحصائية التي تم الحصول عليها خلال العملية الإحصائية وذلك قصد جعلها تصل للجمهور على أوسع نطاق ممكن؛

○ وتتضمن هذه العملية الفرعية أيضا استعمال أدوات تدبير العلاقات من أجل استهداف أحسن للمستعملين المحتملين للمنتجات الإحصائية ؛

○ كما تتضمن استعمال أدوات أخرى كالمواقع الالكترونية والويكس والمدونات (Wikis and Blogs) .



العملية الفرعية 5.7 : تدبير الخدمة المقدمة للمستعملين

تقديم للعمليات الفرعية

العملية الفرعية 5.7 : تدبير الخدمة المقدمة للمستخدمين

- تتضمن هذه العملية الفرعية تدبير الخدمة المقدمة للمستخدمين من تلبية لطلبات المعلومات، الإجابة على الاستفسارات وكذا توفير البيانات الفردية، حسب نوعية الاتفاق، لبعض الفئات من المستخدمين خصوصا منهم الباحثين، وذلك مع الحرص على احترام المواعيد المتفق عليها ؛
- وينبغي مراجعة هذه الطلبات وكذا إعادة النظر في هذه الاستفسارات على فترات منتظمة ؛
- وتمكن مراجعة هذه الطلبات من إبراز احتياجات جديدة لدى المستخدمين أو تغيرات في الحاجيات المعرب عنها، مما يوفر مدخلات لعملية تدبير الجودة الشاملة.



أمثلة تطبيقية : مرحلة النشر



نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

○ تتنوع مخرجات النشر حسب نوع العملية ودوريتها، حيث أنه بالنسبة للمسح الوطني حول التشغيل، يتم تناول هذه العملية من خلال الجوانب التالية:

- تحديث برامج إعداد الجداول ؛
- تحديث برامج إعداد الخرائط الموضوعاتية ؛
- إعداد مخرجات النشر ؛
- تدبير عملية نشر المخرجات ؛

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

تطبيق إعداد الجداول

Haut Commissariat au Plan- Direction de la statistique Base : ora92

Paramétrage Enquête Export Import Contrôle et vérification Exploitation Etats Fenêtres ?

Statistiques sur les contraintes

Impression du Questionnaire

Suivi des ménages à enquêter

Analyse des remarques

Tableau 1 : Population selon le sexe, l'âge, le type d'activité et le milieu de résidence

Tableau 2 : Indicateurs trimestriels de l'activité selon le milieu de résidence

Tableau 3 : Indicateurs trimestriels du chômage selon le milieu de résidence.

Tableau 4 : Indicateurs socio-professionnels de l'emploi selon le milieu de résidence

Tableau 5 : Structures socio-professionnelles de l'emploi selon le niveau du diplôme et le milieu de résidence

Tableau 6 : Indicateurs du chômage selon le niveau du diplôme et le milieu de résidence

Tableau 7 : Evolution des taux d'activité et de chômage selon les régions, le milieu de résidence et le sexe

Tableau 8 : Evolution des taux d'emploi et de sous-emploi

Tableau 9 : Repère statistique: Indicateurs d'activité et de chômage par milieu de résidence

Tableau 10 : Evolution des principaux indicateurs du travail décent

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

تطبيق إعداد الجداول

Haut Commissariat au Plan- Direction de la statistique Base : ORA92 - [Tableau 2 : Indicateurs trime...]

Paramétrage Enquête Export Import Contrôle et vérification Exploitation Etats Fenêtres ?

Filtre :
Année : 2013 Trimestre : Milieu : Tableau 2 Tableau 2 suite

Main Report

Tableau 2 : Evolution des indicateurs de l'activité selon le milieu de résidence durant la période 2012 2013

الجدول 2 : تطور مؤشرات النشاط حسب وسط الإقامة خلال الفترة 2012 2013

Indicateurs	2012	2013	المجموع المؤشرات
- Population active âgée de 15 ans et plus (en milliers)	11 506	11 598	- السكان النشيطون البالغون من العمر 15 سنة فما فوق (بالآلاف)
- Taux de féminisation de la population active (en %)	26,3	26,6	- نسبة النساء ضمن السكان النشيطين (ب %) (%)
- Taux d'activité de la population âgée de 15 ans et plus (en %)	48,4	47,9	- معدل النشاط لدى السكان البالغين من العمر 15 سنة فما فوق (ب %) (%)
- Taux d'activité selon le sexe (en %)			- معدل النشاط حسب الجنس (ب %) (%)
. Masculin	73,6	72,6	. ذكور
. Féminin	24,7	24,7	. إناث
- Taux d'activité selon l'âge (en %)			- معدل النشاط حسب السن (ب %) (%)
. 15 - 24 ans	33,5	31,9	15-24 سنة
. 25 - 34 ans	60,7	61,0	25-34 سنة
. 35 - 44 ans	61,4	60,8	35-44 سنة

Current Page No. : 1 Total Page No. : 1 Zoom Factor : 100%

Status

démarrer Haut Commissaria... FR 18:46

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

تطبيق تحديث المتغيرات

Haut Commissariat au Plan- Direction de la statistique Base : ora92 - [Paramétrage des variables

Paramétrage Enquête Export Import Contrôle et vérification Exploitation Etats Fenêtres ?

Variable 429 Ancienneté dans l'emploi principal actuel (en mois) ...

Nouvelle Modifier Supprimer

Variables modèle

Modèle	Nom variable modèle
Q2017	Ancienneté dans l'emploi principal actuel (en mois)
Q2018	Ancienneté dans l'emploi principal actuel (en mois)

Indetification Description Calcul Nomenclature Modalité Renvois Contraintes

Modèle Q2017

Identifiant V101

Nom variable (Fr) Ancienneté dans l'emploi principal actuel (en mois)

Nom variable (Ar) لك الرئيسي الحالي أو الذي كنت تزاوول قبل أن تصبح عاطلا

Type A poser Calculée A saisir

Type valeur Numérique Texte Date

Valeur exclusion 999

Réponse libre Oui Non

Texte de la question (Fr) Ancienneté dans l'emploi principal actuel (en mois)

Texte de la question (Ar) الأقدمية بالأشهر في شغلك الرئيسي الحالي أو الذي كنت تزاوول قبل أن تصبح عاطلا

Expression d'entrée à la question [V412<>2]

Variable numérique

Valeur minimale 0

Valeur maximale 999

Nombre décimales 0

Nombre positions 3

Status

démarrer



Haut Commissaria...

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

تطبيق تحديث المتغيرات

Haut Commissariat au Plan- Direction de la statistique Base : ora92 - [Paramétrage des variables modèles]

Paramétrage Enquête Export Import Contrôle et vérification Exploitation Etats Fenêtres ?

Variable: 429 Ancienneté dans l'emploi principal actuel (en mois)

Nouvelle Modifier Supprimer

Variables modèle

Modèle	Nom variable modèle
Q2017	Ancienneté dans l'emploi principal actuel (en mois)
Q2018	Ancienneté dans l'emploi principal actuel (en mois)

Indétification Description Calcul Nomenclature Modalité Renvoi Contraintes

Variable calculée

Expression de calcul: $SI((V4291 = 99) OU (V4292 = 99) ,999,V4291*12+V4292)$

Mode de calcul: Calcul et affichage Calcul sans affichage Mode batch

Status

démarrer Haut Commissaria... FR 19:51

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

تطبيق التقسيم الجغرافي

Haut Commissariat au Plan- Direction de la statistique Base : ora92 - [Découpage administratif]

Paramétrage Enquête Export Import Contrôle et vérification Exploitation Etats Fenêtres ?

Dupliquer un découpage A partir de l'Enquête Enquête 2017

Ajouter Supprimer Valider

Régions

- 01 -- Tanger-Tétouan-Al Hoceima
 - 01051 -- Al Hoceima
 - 01151 -- Chefchaouen
 - 01227 -- Fahs-Anjra
 - 0122703052 -- Anjra
 - 0122703112 -- Jouamaa
 - 0122703132 -- Ksar El Majaz
 - 0122703212 -- Taghramt
 - 0122705012 -- Al Bahraoyine
 - 0122705052 -- Ksar Sghir
 - 0122705092 -- Malloussa
 - 01331 -- Larache
 - 01405 -- Ouezzane
 - 01511 -- Tanger -Assilah
 - 01571 -- Tétouan
 - 01573 -- Mdiq -Fridq
- 02 -- Oriental
- 03 -- Fès-Meknès
- 04 -- Rabat-Salé-Kénitra
- 05 -- Béni Mellal-Khénifra
- 06 -- Casablanca-Settat
- 07 -- Marrakech-Safi
- 08 -- Drâa-Tafilalet
- 09 -- Souss-Massa
- 10 -- Guelmim-Oued Noun
- 11 -- Laayoune-Sakia El Hamra
- 12 -- Eddakhla-Oued Eddahab

Region Province Commune

Province

Code 01051

Nom Fr Al Hoceima

Nom Ar الحسيمة

Status

démarrer Haut Commissaria...

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

الموقع الإلكتروني للمندوبية السامية للتخطيط www.hcp.ma



المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC
المندوبية السامية للتخطيط
HAUT-COMMISSARIAT AU PLAN



قيمة بلادنا سكانها

الإحصاء العام للسكان والسكنى
من 1 إلى 20 شتنبر 2014



Présentation des résultats du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2014

Indicateurs & agrégats

- Activité
- Emploi
- Chômage
- Indices statistiques
- Comptes nationaux
- Conditions d'habitation des ménages
- Dépense des ménages
- Pauvreté, vulnérabilité et inégalité
- Démographie population
- Instruction

Etudes

- Etudes économiques

Dernières informations



La situation économique nationale au deuxième trimestre 2015
30/09/2015

L'arrêté des comptes nationaux du deuxième trimestre 2015 fait ressortir une hausse du rythme de croissance de l'économie nationale, se situant à 4,3% au lieu de 2,6% durant la même période de l'année 2014. Cette évolution est le résultat de la forte



L'indice des prix à la production industrielle, énergétique et minière du mois d'août 2015 (Base 100 : 2010)
30/09/2015

L'indice des prix à la production du secteur des « Industries manufacturières » a enregistré une baisse de 1,0% au cours du mois d'août 2015 par rapport au mois de juillet 2015. Cette baisse



Enquête trimestrielle de Conjoncture Industrie et Construction, Septembre 2015
28/09/2015

Appréciations des chefs d'entreprises pour le deuxième trimestre 2015. Au deuxième trimestre 2015, la production industrielle manufacturière aurait connu, selon 35% des patrons, une hausse et, selon 21%, plutôt une baisse.

Indicateurs clés

البحث الوطني حول البيانات الاقتصادية
المندوبية السامية للتخطيط

المشاورات
2015

من أجل مؤشرات
في خدمة النمو

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

○ وتتمثل وسائل وقنوات نشر المخرجات فيما يلي :

- البلاغات الصحفية
- المذكرات الإخبارية
- تقارير النتائج الفصلية
- تقارير النتائج الأولية السنوية
- تقارير النتائج المفصلة السنوية
- الجداول الديناميكية
- سلاسل المؤشرات و المبيانات ذات الصلة
- النشرات الشهرية للمندوبية السامية للتخطيط (معالم احصائية)
- وسائل أخرى (الرسائل الالكترونية، الرد على طلبات خاصة للمعلومات...)

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

الجدولة الزمنية لنشر النتائج

03 نونبر	03 غشت	03 ماي	03 فبراير	النتائج الأولية الفصلية
30 دجنبر	30 شتبر	30 يونيو	30 مارس	النتائج الفصلية المفصلة
03 فبراير من السنة الموالية				النتائج السنوية الأولية
30 مارس من السنة الموالية				تقرير النتائج الأولية السنوية
30 يوليوز من السنة الموالية				التقرير المفصل للنتائج السنوية

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

○ منذ دجنبر 2005، يعتبر المغرب البلد رقم 62 الذي انخرط في نظام المعيار الخاص لنشر البيانات، المعد من طرف صندوق النقد الدولي
(Special Data Dissemination Standard)؛

○ وبانخراطه في هذا المعيار، تعهد المغرب بإتباع الممارسات الفضلى في المجالات التالية :

- التغطية، وتيرة تكرار العمليات، الحدثة ؛
- الولوج للبيانات ؛
- مصداقية البيانات المنشورة ؛
- جودة البيانات المنشورة؛

نشر مخرجات المسح الوطني حول التشغيل

الكفاءة الإحصائية

○ مقارنة البنك الدولي تصنف الدول حسب مستويات من كفاءة إحصائية
جد عالية ، عالية ، متوسطة ، ضعيفة

○ طريقة التقييم تتمثل في إسناد علامة بخصوص الممارسات الإحصائية للبلاد، وذلك باعتماد 25 معيار تتعلق بثلاثة جوانب من النظام الإحصائي للمعلومات وهي :

- الممارسات الإحصائية ؛
- تجميع البيانات ؛
- توفر المؤشرات.



عرض اليوم الرابع

الجزء الثاني

مرحلة التقييم



تصميم العرض

1. تقديم عام لمرحلة التقييم
2. تقديم للعمليات الفرعية
3. أمثلة تطبيقية



تقديم عام لمرحلة التقييم

لماذا هذه المرحلة ؟

- تشير هذه المرحلة إلى تقييم حالة معينة من عملية الإنتاج الإحصائي، إذ ينبغي عدم الخلط بين هذه المرحلة وبين العملية الأساسية لإدارة الجودة الإحصائية الواردة في القسم VI والتي تتناول الموضوع بشكل عام؛
- ويتم إنجاز هذه المرحلة منطقيا في الطور النهائي للعملية، لكنها تعتمد أساسا على المدخلات التي تم تجميعها على مدار المراحل المختلفة ؛
- وقد تتضمن تقييما لمدى نجاح العملية الإحصائية بالاعتماد على مختلف المدخلات الكمية والنوعية وكذلك بتحديد وترتيب أولويات التحسينات الممكنة التي يمكن أن تعرفها هذه الأخيرة.

لماذا هذه المرحلة تابع ؟

○ فيما يخص المخرجات الإحصائية التي تصدر بصفة منتظمة، يجب أن يحدث التقييم، على الأقل من الناحية النظرية، لكل تكرار وذلك لتحديد ما إذا كان من الضروري إعادة العملية في المستقبل مع مراعاة التحسينات الممكن إدخالها ؛

○ وبالنسبة للعمليات الإحصائية المنتظمة، فإنه قد لا يكون من المفيد إجراء تقييم رسمي في كل مرة ؛

○ وفي هذه الحالة، سيكون الهدف من هذه المرحلة هو تحديد ما إذا كان ينبغي أن يبدأ التكرار التالي ابتداءاً من مرحلة تحديد الحاجيات أو من مرحلة لاحقة ؛

ماذا تتضمن هذه المرحلة ؟

1. جمع أدوات التقييم ؛

2. إجراء التقييم ؛

3. اعتماد خطة عمل.

○ وفي المجمل، تتكون هذه المرحلة من ثلاث عمليات فرعية، غالبا ما تكون متسلسلة، ولكن يمكن أن تتداخل إلى حد ما من الناحية العملية.



تقديم العمليات الفرعية



العملية الفرعية 1.8 : جمع أدوات التقييم

تقديم العمليات الفرعية

العملية الفرعية 1.8 : جمع أدوات التقييم

أ. تهتم هذه العملية الفرعية بجمع مختلف أدوات التقييم التي يمكن إعدادها في أي مرحلة أخرى أو عملية فرعية ؛

ب. وقد تتخذ هذه الأدوات أشكالاً عديدة بما في ذلك ردود المستعملين، عمليات البيانات التعريفية الرئيسية والفرعية، ومعلومات قياس النظم واقتراحات مختلف المتدخلين في العملية ؛

ج. وتجمع هذه العملية الفرعية كل هذه الملاحظات وتضعها رهن إشارة الفريق المكلف بالتقييم.



العملية الفرعية 2.8 : إجراء التقييم

تقديم للعمليات الفرعية

العملية الفرعية 2.8 : إجراء التقييم

أ. تهتم هذه العملية الفرعية بتحليل جميع مدخلات التقييم وتلخيصها في تقرير التقييم ؛

ب. وينبغي على هذا التقرير تسجيل جميع المسائل المتعلقة بالجودة خاصة منها تلك المرتبطة بالعمليات الإحصائية المتكررة كما ينبغي أن يتضمن هذا الأخير توصيات لإجراء تغييرات إذا دعت الضرورة لذلك ؛

ج. ويمكن لهذه التوصيات أن تشمل تغييرات في أي مرحلة أو عملية فرعية لتكرارات مستقبلية للعملية كما يمكن لهذه التوصيات أن تقترح عدم تكرار العملية؛



العملية الفرعية 3.8 : اعتماد خطة عمل

تقديم للعمليات الفرعية

العملية الفرعية 3.8 : اعتماد خطة عمل

○ تجمع هذه العملية الفرعية جميع الفاعلين الأساسيين في اتخاذ القرارات الضرورية لوضع خطة عمل والاتفاق عليها استناداً إلى تقرير التقييم ؛

○ وتتضمن هذه الخطة، مجموعة من الطرق، الوسائل والآليات لتقديم حلول لمختلف نقط الضعف والنواقص التي تم رصدها ومعاينتها عبر مختلف مراحل العملية ؛

○ كما ينبغي أن تشمل هذه العملية الفرعية وضع آلية لرصد أثر هذه الإجراءات والتي بدورها توفر مدخلاً لتقييم التكرارات المستقبلية للعملية.



أمثلة تطبيقية : مرحلة التقييم



تقييم عملية المسح حول التشغيل

تقييم عملية المسح حول التشغيل

الأخطاء والحالات الواجب مراقبتها حسب الوحدات الأولية، الأسر والجهات

	مجموع الوحدات الأولية (وأ)		مجموع أخطاء سنة 2014		مجموع أخطاء سنة 2015		مجموع الأسر سنة 2015		الأخطاء/أو سنة 2014	الأخطاء/أو سنة 2015	الأخطاء/الأسر سنة 2015
	Effectif	% colonne	Effectif	% colonne	Effectif	% colonne	Effectif	% colonne	Nbr de cas	Nbr de cas	Nbr de cas
Région 1 : Oued Ed-Dahab-Lagouira	6	0,3	55	0,3	62	0,4	123	0,2	9,2	10,3	0,5
Région 2 : Laayoune- Boujdour-Sakia El	18	1,0	149	0,8	180	1,0	567	1,0	8,3	10,0	0,3
Région 3 : Guelmim-Essemara	27	1,5	218	1,2	217	1,3	851	1,5	8,1	8,0	0,3
Région 4 : Souss-Massa-Draâ	186	10,1	2 693	15,3	2 520	14,6	5 714	10,0	14,5	13,5	0,4
Région 5 : El Gharb-Chrarda- Beni Hssen	106	5,7	1 105	6,3	855	5,0	3 205	5,6	10,4	8,1	0,3
Région 6 : Chaouia-Ouardigha	96	5,2	1 614	9,1	1 535	8,9	2 818	4,9	16,8	16,0	0,5
Région 7 : Marrakech-Tensift-Al Haouz	184	10,0	2 266	12,8	2 439	14,1	5 686	9,9	12,3	13,3	0,4
Région 8 : Oriental	119	6,4	1 236	7,0	1 135	6,6	3 887	6,8	10,4	9,5	0,3
Région 9 : Grand Casablanca	249	13,5	1 798	10,2	2 097	12,2	7 997	14,0	7,2	8,4	0,3
Région 10 : Rabat-Salé-Zemmour-Zaer	162	8,8	1 526	8,7	1 453	8,4	4 961	8,7	9,4	9,0	0,3
Région 11 : Doukkala-Abda	116	6,3	1 458	8,3	1 513	8,8	3 528	6,2	12,6	13,0	0,4
Région 12 : Tadla-Azilal	85	4,6	986	5,6	837	4,9	2 485	4,3	11,6	9,8	0,3
Région 13 : Meknès-Tafilalet	134	7,3	910	5,2	871	5,1	4 199	7,3	6,8	6,5	0,2
Région 14 : Fès-Boulemane	101	5,5	124	0,7	191	1,1	3 142	5,5	1,2	1,9	0,1
Région 15 : Taza-Al Hoceima-Taounate	100	5,4	787	4,5	755	4,4	2 961	5,2	7,9	7,6	0,3
Région 16 : Tanger-Tétouan	159	8,6	715	4,1	584	3,4	5 083	8,9	4,5	3,7	0,1
Total	1 848	100,0	17 640	100,0	17 244	100,0	57 207	100,0	9,5	9,3	0,3

تقييم عملية المسح حول التشغيل

الأخطاء حسب الوحدات الأولية، الأسر والجهات

	مجموع الوحدات الأولية (وأ)		مجموع أخطاء سنة 2014		مجموع أخطاء سنة 2015		مجموع الأسر سنة 2015		الأخطاء/أو سنة 2014	الأخطاء/أو سنة 2015	الأخطاء/الأسر سنة 2015
	Effectif	% colonne	Effectif	% colonne	Effectif	% colonne	Effectif	% colonne	Nbr de cas	Nbr de cas	Nbr de cas
Région 1 : Oued Ed-Dahab-Lagouira	6	0,3	10	0,3	5	0,2	123	0,2	1,7	0,8	0,0
Région 2 : Laayoune- Boujdour-Sakia El	18	1,0	36	1,1	32	1,0	567	1,0	2,0	1,8	0,1
Région 3 : Guelmim-Essemara	27	1,5	11	0,3	16	0,5	851	1,5	0,4	0,6	0,0
Région 4 : Souss-Massa-Draâ	186	10,1	368	11,5	403	13,1	5 714	10,0	2,0	2,2	0,1
Région 5 : El Gharb-Chrarda- Beni	106	5,7	160	5,0	101	3,3	3 205	5,6	1,5	1,0	0,0
Région 6 : Chaouia-Ouardigha	96	5,2	397	12,4	407	13,2	2 818	4,9	4,1	4,2	0,1
Région 7 : Marrakech-Tensift-Al Haouz	184	10,0	355	11,1	391	12,7	5 686	9,9	1,9	2,1	0,1
Région 8 : Oriental	119	6,4	205	6,4	209	6,8	3 887	6,8	1,7	1,8	0,1
Région 9 : Grand Casablanca	249	13,5	379	11,8	457	14,8	7 997	14,0	1,5	1,8	0,1
Région 10 : Rabat-Salé-Zemmour-Zaer	162	8,8	372	11,6	216	7,0	4 961	8,7	2,3	1,3	0,0
Région 11 : Doukkala-Abda	116	6,3	200	6,2	160	5,2	3 528	6,2	1,7	1,4	0,0
Région 12 : Tadla-Azilal	85	4,6	181	5,6	133	4,3	2 485	4,3	2,1	1,6	0,1
Région 13 : Meknès-Tafilalet	134	7,3	213	6,6	226	7,3	4 199	7,3	1,6	1,7	0,1
Région 14 : Fès-Boulemane	101	5,5	47	1,5	55	1,8	3 142	5,5	0,5	0,5	0,0
Région 15 : Taza-Al Hoceima-Taounate	100	5,4	181	5,6	186	6,0	2 961	5,2	1,8	1,9	0,1
Région 16 : Tanger-Tétouan	159	8,6	89	2,8	88	2,9	5 083	8,9	0,6	0,6	0,0
Total	1 848	100,0	3 204	100,0	3 085	100,0	57 207	100,0	1,7	1,7	0,1

تقييم عملية المسح حول التشغيل

الحالات الواجب مراقبتها حسب الوحدات الأولية، الأسر والجهات

	مجموع الوحدات الأولية (وأ)		مجموع أخطاء سنة 2014		مجموع أخطاء سنة 2015		مجموع الأسر سنة 2015		الأخطاء/وأ سنة 2014	الأخطاء/وأ سنة 2015	الأخطاء/الأسر سنة 2015
	Effectif	% colonne	Effectif	% colonne	Effectif	% colonne	Effectif	% colonne	Nbr de cas	Nbr de cas	Nbr de cas
Région 1 : Oued Ed-Dahab-Lagouira	6	0,3	45	0,3	57	0,4	123	0,2	7,5	9,5	0,5
Région 2 : Laayoune- Boujdour-Sakia El	18	1,0	113	0,8	148	1,0	567	1,0	6,3	8,2	0,3
Région 3 : Guelmim-Essemara	27	1,5	207	1,4	201	1,4	851	1,5	7,7	7,4	0,2
Région 4 : Souss-Massa-Draâ	186	10,1	2 325	16,1	2 117	15,0	5 714	10,0	12,5	11,4	0,4
Région 5 : El Gharb-Chrarda- Beni Hssen	106	5,7	945	6,5	754	5,3	3 205	5,6	8,9	7,1	0,2
Région 6 : Chaouia-Ouardigha	96	5,2	1 217	8,4	1 128	8,0	2 818	4,9	12,7	11,8	0,4
Région 7 : Marrakech-Tensift-Al Haouz	184	10,0	1 911	13,2	2 048	14,5	5 686	9,9	10,4	11,1	0,4
Région 8 : Oriental	119	6,4	1 031	7,1	926	6,5	3 887	6,8	8,7	7,8	0,2
Région 9 : Grand Casablanca	249	13,5	1 419	9,8	1 640	11,6	7 997	14,0	5,7	6,6	0,2
Région 10 : Rabat-Salé-Zemmour-Zaer	162	8,8	1 154	8,0	1 237	8,7	4 961	8,7	7,1	7,6	0,2
Région 11 : Doukkala-Abda	116	6,3	1 258	8,7	1 353	9,6	3 528	6,2	10,8	11,7	0,4
Région 12 : Tadla-Azilal	85	4,6	805	5,6	704	5,0	2 485	4,3	9,5	8,3	0,3
Région 13 : Meknès-Tafilalet	134	7,3	697	4,8	645	4,6	4 199	7,3	5,2	4,8	0,2
Région 14 : Fès-Boulemane	101	5,5	77	0,5	136	1,0	3 142	5,5	0,8	1,3	0,0
Région 15 : Taza-Al Hoceima-Taounate	100	5,4	606	4,2	569	4,0	2 961	5,2	6,1	5,7	0,2
Région 16 : Tanger-Tétouan	159	8,6	626	4,3	496	3,5	5 083	8,9	3,9	3,1	0,1
Total	1 848	100,0	14 436	100,0	14 159	100,0	57 207	100,0	7,8	7,7	0,2

تقييم عملية المسح حول التشغيل

الخصائص الديموغرافية : الحالات الواجب مراقبتها

Variable_Code_Test_Expression	Effectif	% colonne
214__B12__EFFECTIF_MENAGE('V214=2') > 1	519	39,4
2163__C6__(V214=3) ET (Age_membre>54)	366	27,8
214__B14__EFFECTIF_MENAGE('V214=4') > 2	302	22,9
214__X18__(EFFECTIF_MENAGE('V214=2')>0) ET (VARIABLE_MEMBRE('Age_membre','V214=2') <= Age_membre) ET (IN(V214,3,4))	61	4,6
214__B8__(ORDRE_MEMBRE=1) ET (V214<>1)	54	4,1
2163__C4__(V214=10) ET (Age_membre>40)	8	0,6
2163__C5__(V214=5) ET (Age_membre>40)	6	0,5
2163__C7__IN(V214,6,7) ET (Age_membre<45)	2	0,2
Total	1 318	100

تقييم عملية المسح حول التشغيل

تقدير الراتب الشهري : الحالات الواجب مراقبتها

Variable__Code_Test_Expression	Fréquence	%
447 ___D7___ (V443=4) ET (NUM(V425)>=3111) ET (NUM(V425)<=9911) ET (NUM(V426)>=7511) ET (NUM(V426)<=7530) ET (V217<>1) ET (V447=3)	374	78,4
447 ___B22___ (V443>=1) ET (V443<=2) ET (V447=2)	54	11,3
446 ___B13___ (V443=1) ET (V446>200) ET (V446<=999998)	13	2,7
446 ___B12___ (V443=1) ET (V446>=0) ET (V446<=20)	11	2,3
446 ___B15___ (V443=2) ET (V446>800) ET (V446<=999998)	11	2,3
447 ___D9___ (V443=4) ET (NUM(V425)>=111) ET (NUM(V425)<=792) ET (NUM(V426)>=111) ET (NUM(V426)<7511) ET (V217<>1) ET (V447=2)	8	1,7
Total	477	100.0

تقييم عملية المسح حول التشغيل

الأخطاء سنة 2015



Variable_Code_Test_Expression	Fréquence	%
106___Z1___(Code_sous_ech=(ANNEE_ENQUETE-2005)) ET (V106=2)	1 581	51,2
432___X1___(V4210=7) ET (EFFECTIF_MENAGE('V422=4')>=1) ET (EFFECTIF_MENAGE('V422=2')=0) ET (EFFECTIF_MENAGE('V422=3')=0)	452	14,7
421831___X1___(SI(VIDE(V421831),FAUX,VRAI)) ET ((V421831)>(V421800)) ET (V4291<>99) ET (V421831<>99)	437	14,2
2210___B6___IN(V228,1,2,3,4) ET (V2210<>1)	145	4,7
42157___J2___(V422=2) ET (V4214=2) ET (V42157>5) ET (V42157<>999)	127	4,1
3016___X6___(Age_membre >= 18) ET IN(V3016,5,12) ET (CEMOIS <= 8) ET SI(VIDE(V2222),FAUX,(V2222<> 8))	52	1,7
446___C14___(V443=4) ET (NUM(V425)>=2111) ET (NUM(V425)<=2919) ET (NUM(V426)>7530) ET (NUM(V426)<9999) ET (V446>10000) ET	44	1,4
229___G8___IN(V227,0,1,2) ET (((NUM(V229)>100) ET(NUM(V229)<7340)) OU ((NUM(V229)>=7410) ET (NUM(V229)<=8919)))	31	1,0
421832___X2___(V421831=V421800) ET (V421832>V4218000) ET (V421831 <> 99) ET (V421832 <> 99) ET (V429 <> 999)	28	0,9
446___B17___(V443=3) ET (V446>2000) ET (V446<=999998)	18	0,6
425___J1___(V101<>10) ET (NUM(V425)>=0111) ET (NUM(V425)<=0121)	17	0,6
446___C10___(V443=4) ET (NUM(V425)>=2111) ET (NUM(V425)<=2919) ET (NUM(V426)>=7511) ET (NUM(V426)<=7530) ET (V446>8000) ET	13	0,4
42157___J3___IN(V4212,1,2,3,4,5) ET (V4214=2) ET (V42157>V4212) ET (V42157<>999)	11	0,4
227___J1___(ORDRE_MEMBRE=1) ET (V217=1) ET (EFFECTIF_MENAGE('V214=3')>0)	9	0,3
4210___G24___((IN(V3016,01,03) OU (V412=1))) ET (NUM(V425)>=7111) ET (NUM(V425)<=7421) ET IN(V4210,01,03,08)	9	0,3
426___F64___((IN(V3016,01,03) OU (V412=1))) ET ((NUM(V425)<=7421) ET (NUM(V425)>=7111)) ET ((NUM(V426)<=7530) ET (NUM(V426)>=7511))	9	0,3
2219___O2___IN(NUM(V229),3313,3314,3320,3324,3330,3334,3340,4420,4422,4429,5411,5412,5419,7410,7411,7419) ET (V2219>1)	7	0,2
2220___O2___IN(NUM(V229),3313,3314,3320,3324,3330,3334,3340,4420,4422,4429,5411,5412,5419,7410,7411,7419) ET (V2220>1)	6	0,2
427___X33___(SI(VIDE(V427),FAUX,VRAI)) ET (IN(NUM(V425),9111,9112,9113,9114)) ET (V427<>5)	6	0,2
436___X1___IN(V436,1,3) ET (V4353=0)	4	0,1
446___C12___(V443=4) ET (NUM(V425)>=2111) ET (NUM(V425)<=2919) ET (NUM(V426)>=111) ET (NUM(V426)<7511) ET (V446>10000) ET	4	0,1
Total	3 085	100,0

تقييم عملية المسح حول التشغيل

الحالات الواجب مراقبتها سنة 2015

Variable_Code_Test_Expression	Fréquence	%
60122__B34__(V604=3) ET NOTIN(V605,2,8,9) ET (V60122=1)	1 853	13,1
229__X2__(V227=5) ET (NUM(V229)>=2110) ET (NUM(V229)<=2139)	1 155	8,2
4353__B26__(SI(VIDE(V4353),FAUX,VRAI)) ET (V4353>=0) ET (V4353<=20) ET (V4210=6)	1 078	7,6
229__X1__(V227=4) ET (NUM(V229)>=1120) ET (NUM(V229)<=1129)	662	4,7
214__B12__EFFECTIF_MENAGE('V214=2') > 1	519	3,7
227__C6__(SI(VIDE(V224),FAUX,VRAI)) ET IN(V224,0,1,2,3,12,13,14,15,16,17) ET (V227=2)	456	3,2
603__B1__((V603<=10) ET (V603>=8))	414	2,9
447__D7__(V443=4) ET (NUM(V425)>=3111) ET (NUM(V425)<=9911) ET (NUM(V426)>=7511)	374	2,6
2163__C6__(V214=3) ET (Age_membre>54)	366	2,6
3016__X48__(V3016=12) ET (Age_membre>=20)	316	2,2
214__B14__EFFECTIF_MENAGE('V214=4') > 2	302	2,1
42161__X1__(NUM(V426)>=7511) ET (NUM(V426)<=7530) ET (V42161=2)	281	2,0
227__D4__(V226>=6) ET (V227=2)	236	1,7
60128__B26__(V609=2) ET (V60128=1)	190	1,3
603__X49__(V601=0) ET (IN(V603,1,2,3))	186	1,3
603__X174__((V601=5) ET (V603>=4) ET (V603<>99))	168	1,2
228__E9__(V227=5) ET (V228=4)	159	1,1
6011__X55__(Milieu=2) ET (V6011>=20) ET (V6011<>99)	159	1,1
Total	14 159	100,0



عرض اليوم الرابع

الجزء الثالث

العمليات الأساسية المرتبطة بالمنهجية العامة
للعمل الإحصائي



تصميم العرض

- تدير الجودة

- تدير البيانات التعريفية



European Commission

GSBPM

المستوى 0

Quality Management / Metadata Management

Specify Needs

Design

Build

Collect

Process

Analyse

Disseminate

Evaluate

1.1 Identify needs

2.1 Design outputs

3.1 Build collection instrument

4.1 Create frame & select sample

5.1 Integrate data

6.1 Prepare draft outputs

7.1 Update output systems

8.1 Gather evaluation inputs

1.2 Consult & confirm needs

2.2 Design description

3.2 Build or enhance dissemination components

4.2 Run collection

5.2 Classify & code

6.2 Validate outputs

7.2 Produce dissemination products

8.2 Conduct evaluation

1.3 Establish output objectives

2.3 Design collection

3.3 Build or enhance dissemination components

4.3 Run collection

5.3 Review & validate

6.3 Interpret & explain outputs

7.3 Manage release dissemination products

8.3 Develop dissemination plan

1.4 Identify concepts

2.4 Design frame & sample

3.4 Configure workflows

4.4 Finalise collection

5.4 Edit & improve

6.4 Disseminate outputs

7.4 Promote dissemination products

8.4 Evaluate dissemination products

1.5 Check data availability

2.5 Design processing & analysis

3.5 Test production system

4.5 Finalise dissemination products

5.5 Calculate weights

6.5 Disseminate outputs

7.5 Disseminate dissemination products

8.5 Evaluate dissemination products

1.6 Prepare business case

2.6 Design production systems & workflow

3.6 Test statistical business process

4.6 Finalise dissemination products

5.6 Calculate aggregates

6.6 Disseminate outputs

7.6 Disseminate dissemination products

8.6 Evaluate dissemination products

العمليات الأساسية

المستوى 1

المستوى 2

5.2 التصنيف والرمز - تصنف هذه العملية الفرعية وتضع الرموز لبيانات المدخلات. على سبيل المثال قد تضع عمليات الترميز الأوتوماتيكية (أو الوظيفية) الروتينية رموزًا رقمية للاستجابات النصية وفقًا لخطط تصنيف محددة مسبقًا.

5.6 Calculate aggregates

5.7 Calculate aggregates

5.8 Finalise data files



تدبير الجودة

تدبير الجودة

أ. على العموم تتعلق الجودة بالأجهزة والعمليات والمنتجات. وفي الإطار الذي نحن بصدده، تجدر الإشارة إلى أن الجودة لا تهم إلا المخرجات والعمليات ؛

ب. تمثل جودة المخرجات مفهوما معقدا ومتعدد الأبعاد، حيث يتم تعريفه عادة بالاعتماد على عدة جوانب مرتبطة بالجودة ؛

ج. ولعل أهم الجوانب المرتبطة بالجودة تلك التي تعتمد على وجهة نظر وعلى آراء المستعملين وحاجياتهم وأولوياتهم التي غالبا ما تتباين بين مختلف فئاتهم وبين نوعية العمليات المنجزة.

تدبير الجودة

د. ومن أجل تحسين جودة المخرجات ، ينبغي تدبير الجودة عبر مختلف أجزاء المنهجية العامة للعمل الإحصائي ؛

ه. وينبغي كذلك الأخذ بعين الاعتبار البيانات التعريفية الناتجة عن العمليات الفرعية المختلفة عند تدبير عملية الجودة ؛

و. وتجدر الإشارة إلى أن تقييم الجودة على مستوى مختلف العمليات الفرعية بهدف بلورتها وتحسينها، والذي غالبا ما يستعمل كاستراتيجية ضمن خطط ضمان الجودة، يعتبر ذو أهمية قصوى في تدبير الجودة بشكل عام.

تدبير الجودة

ز. وعلى مستوى المؤسسات، يتم تدبير الجودة عادة في إطار محدد للجودة، حيث يتخذ أشكالاً مختلفة ويسفر عن نتائج مختلفة حسب طبيعة نشاط المؤسسة ؛

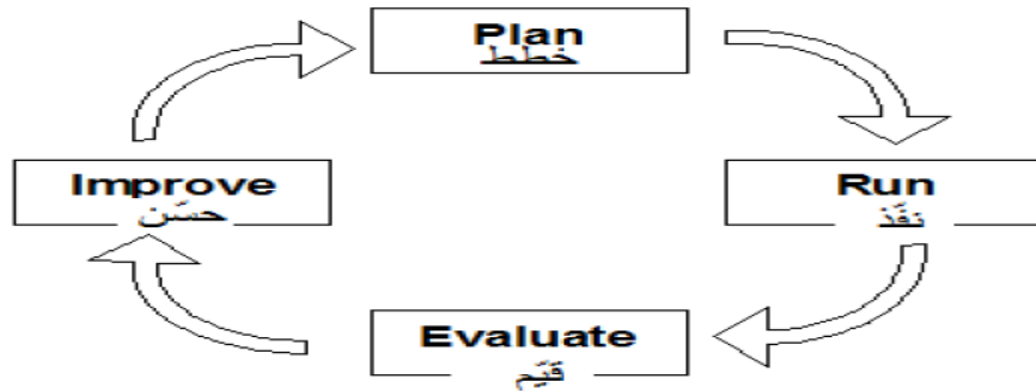
ح. إن التعدد الحالي لأطر الجودة يعزز من أهمية تطبيق التقييم بالمقارنة أو التقييم بالنظراء ؛

ط. وبما أنه غالباً ما يصعب استعمال هذين النوعين من التقييم لكل جزء من عمليات الإنتاج الإحصائي، فإنه من المحبذ أن تستخدم هذه الطرق بكيفية ممنهجة ووفقاً لجدول زمني محدد مسبقاً يسمح بإستعراض جميع الأجزاء الرئيسية للعملية.

تدبير الجودة

ي. ومن أجل توسيع نطاق تطبيق عمليات تدبير الجودة الشاملة يمكن أن يأخذ بعين الإعتبار تقييم مجموعة عمليات العمل الإحصائي، وذلك من أجل تحديد الإزدواجية أو الثغرات المحتملة ؛

ك. وينبغي أن تستغل الدروس المستخلصة من عمليات التقييم في تحسين العملية والمرحلة والعمليات الفرعية، حيث أن ذلك يشكل حلقة مغلقة ذات الصلة بالجودة ؛



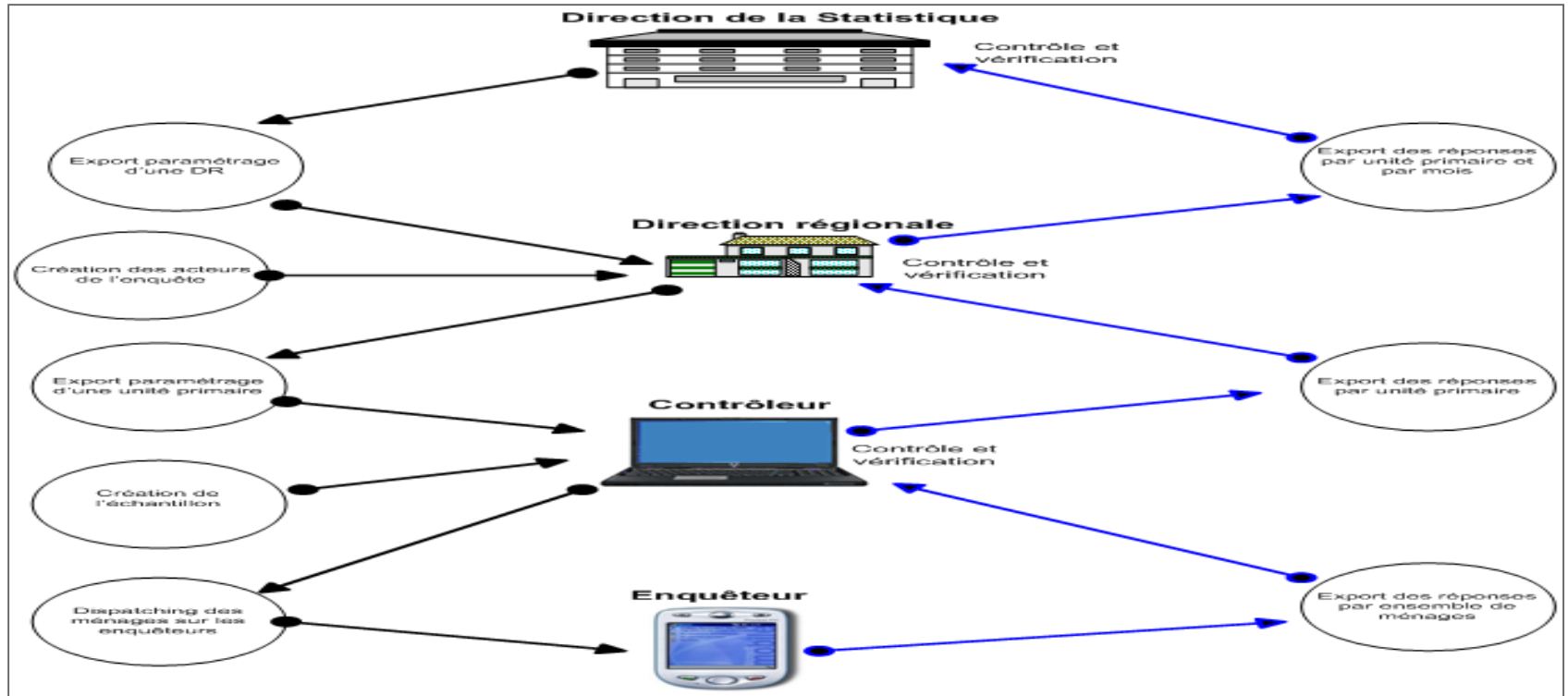
تدبير الجودة

ل. وكأمثلة على أنشطة تدبير الجودة يمكن ذكر ما يلي:

- وضع المعايير الأساسية للجودة ؛
- إعداد إطار للجودة وحفظه ؛
- إرساء أهداف تدبير جودة العملية وتتبعها ومراقبة مدى بلوغها ؛
- مراجعة البيانات التعريفية للعملية ومؤشرات الجودة ؛
- العمل على توفير وجهات نظر المستعملين وآرائهم فيما يخص العملية الإحصائية وتحليلها ؛
- إجراء مراقبة داخلية أو خارجية للعمليات الإحصائية ؛
- استخلاص الدروس والعبر من خلال دراسة سير العملية.

تدبير الجودة

م. ويشمل تدبير الجودة أيضاً العوامل المؤسسية والتنظيمية، حيث تدخل هذه الأخيرة ضمن العمليات الأساسية للمنهجية العامة للإنتاج الإحصائي مثل تدبير الموارد البشرية وتدبير البرامج الإحصائية، والتي غالباً ما يكون لها تأثيراً على الجودة.





تدبير البيانات التعريفية

تدبير البيانات التعريفية

أ. يعتبر التدبير الجيد للبيانات التعريفية عملية أساسية للرفع من جودة عمليات الإنتاج الإحصائي، خصوصا وأن البيانات التعريفية مرتبطة بكل المراحل، سواء تم إنشاؤها لأول مرة أو نقلها عن مراحل سابقة ؛

ب. وللإشارة فإن تدبير البيانات التعريفية في هذا الإطار يركز أساسا على إنشاء واستعمال وأرشفة البيانات التعريفية الإحصائية ؛

ج. ونظرا لأهمية البيانات التعريفية في الرفع من جودة العمليات الإحصائية، ينبغي إعداد إستراتيجية شاملة للتوعية بأهميتها والتعريف بالدور الذي يمكن أن تلعبه عبر مختلف المراحل والعمليات الفرعية لعملية الإنتاج الإحصائي، حيث يمكن الاعتماد في ذلك على الأنموذج العام للمعلومات الإحصائية (GSIM).

تدبير البيانات التعريفية

د. ويعتبر الأنموذج العام للمعلومات الإحصائية (GSIM) إطاراً مرجعياً للمعلومات، حيث يمكن من وضع الأوصاف العامة للتعريف وتدبير واستخدام البيانات والبيانات التعريفية عبر جميع مراحل عملية الإنتاج الإحصائي.

هـ. إن البيانات التعريفية الإحصائية في السياق المؤسسي تعني أن البيانات التعريفية يجب أن تعرّف بصورة فريدة ورسمية المحتوى والروابط بين مكونات الأنموذج العام للمعلومات الإحصائية (GSIM) والعمليات في نظام المعلومات الإحصائية.

تدبير البيانات التعريفية

و. وتجدر الإشارة أن الجزء A من إطار البيانات التعريفية المشتركة يحدد المبادئ الأساسية لتدبير البيانات التعريفية التي سيتم تغطيتها في العملية الأساسية لتدبير البيانات التعريفية، حيث تؤخذ بعين الاعتبار عند تصميم وتنفيذ نظام البيانات التعريفية الإحصائية. وتعرض هذه المبادئ الستة عشر في أربع مجموعات كما يلي:

1. التعامل مع البيانات التعريفية ؛
2. المسؤولين عن البيانات التعريفية ؛
3. العلاقة بالعمليات الإحصائية ؛
4. المستعملين.

تدبير البيانات التعريفية

التعامل مع البيانات التعريفية

تدبير البيانات التعريفية

التعامل مع البيانات التعريفية

1. احترام نموذج عمليات العمل الإحصائي: ينبغي تدبير البيانات التعريفية باحترام النهج المتبع في النموذج العام لعمليات العمل الإحصائي ؛
2. فعّالة وليس سلبية: جعل البيانات التعريفية فعالة إلى أقصى حد ممكن لأن فعاليتها تساهم بشكل كبير في قيادة العمليات والإجراءات الأخرى، لدى يتوجب ما أمكن تدقيقها وتحديثها ؛
3. إعادة استعمالها : إعادة استعمال البيانات التعريفية حيثما كان ذلك ممكناً تساهم بشكل كبير في تحقيق التكامل الإحصائي ولدعم الكفاءات ؛
4. الحفاظ على مختلف إصداراتها: ينبغي الحفاظ على النسخ، التواريخ والإصدارات القديمة للبيانات التعريفية بغية الحفاظ على ذاكرتها.

تدبير البيانات التعريفية

المسؤولين عن البيانات التعريفية

تدبير البيانات التعريفية

المسؤولين عن البيانات التعريفية

1. **تسجيلها:** ينبغي التأكد من عملية التسجيل المرتبطة بكل عنصر من عناصر البيانات التعريفية وذلك من خلال توثيق جيد يفضي إلى تحديد واضح للملكية، وحالة المصادقة، وتاريخ ابتداء العمل به... الخ؛
2. **تحديد مصدر واحد لها:** تأكد من وجود مصدر واحد مسؤول 'سلطة التسجيل' على كل عنصر في البيانات التعريفية ؛
3. **تحديثها مرة واحد:** التقليل من الأخطاء عن طريق إدخالها لمرة واحدة وتحديثها في مكان واحد؛
4. **تدوين تفاوتاتها عن المعايير:** التأكد من أن الاختلافات عن المعايير تدار ويوافق عليها بإحكام وأنها موثقة وظاهرة للعيان.

تدبير البيانات التعريفية

العلاقة بالعمليات الإحصائية

تدبير البيانات التعريفية

العلاقة بالعمليات الإحصائية

1. الحرص على نزاهتها: جعل العمل المتعلق بالبيانات التعريفية كجزء لا يتجزأ من عمليات العمل في المؤسسة ؛

2. مطابقة البيانات التعريفية: التأكد من أن البيانات التعريفية التي قدمت إلى المستعملين النهائيين مطابقة للبيانات التعريفية التي وجهت عمليات العمل أو التي تم إنشاؤها أثناء العمليات ؛

3. وصف تدفقها : وصف تدفق البيانات التعريفية مع عمليات العمل الإحصائي جنباً إلى جنب مع تدفق البيانات والتسلسل المنطقي للعمل ؛

تدبير البيانات التعريفية

العلاقة بالعمليات الإحصائية

4 . الحرص على استعمال مصدرها: ينبغي الحصول على البيانات التعريفية من مصدرها.

5 . تبادلها واستعمالها: ينبغي تبادل البيانات التعريفية باستعمال لغات تبادل معيارية والحرص على استعمالها في مرحلتي المعالجة والتحليل في بعدها الآلي والبشري.

تدبير البيانات التعريفية

المستعملين

تدبير البيانات التعريفية

المستعملين

- 1. تعريف مستعملها :** تأكد من تحديد واضح للمستعملين لكافة البيانات التعريفية وأن الحصول على جميع البيانات التعريفية بشكل مدقق ومفصل يولد قيمة لهم ؛
- 2. ملائمتها مع طبيعة نشاط المستعمل:** تنوع المستعملين يتطلب مستويات مختلفة من التفصيل، وتظهر البيانات التعريفية بأشكال مختلفة ويتم ذلك بالاعتماد على العمليات والأهداف التي من أجلها تم إنتاجها واستعمالها ؛
- 3. ضمان توفرها:** ينبغي العمل على ضمان أن تكون البيانات التعريفية متاحة بيسر ومستعملة في سياق حاجيات المستعملين للمعلومات داخليين كانوا أم خارجيين.



مثل تطبيقي : مؤشرات التتبع



مؤشرات التتبع

مؤشرات التتبع

	Total_Ménage		Total_up		Unités manquantes	Ménages_enquêtés		Glissement /ménages		Enquêteurs	Productivité mensuelle / Enq
	Effectif	% cl	Effectif	% cl	Effectif	Effectif	Taille	Effectif	% relatif	Effectif	Nbre questionnaires
Région 1 : Oued Ed-Dahab-Lagouira	205	0,3	6	0,3	2	123	4,3	82	40,0	1	10,3
Région 2 : Laayoune- Boujdour-Sakia El	625	1,0	18	1,0	0	567	4,8	58	9,3	2	23,6
Région 3 : Guelmim-Essemara	905	1,5	27	1,5	1	851	5,2	54	6,0	3	23,6
Région 4 : Souss-Massa-Draâ	6 010	9,8	186	10,1	4	5 714	5,7	296	4,9	6	79,4
Région 5 : El Gharb-Chrarda- Beni	3 440	5,6	106	5,7	1	3 205	5,1	235	6,8	3	89,0
Région 6 : Chaouia-Ouardigha	3 120	5,1	96	5,2	0	2 818	5,5	302	9,7	6	39,1
Région 7 : Marrakech-Tensift-Al Haouz	5 925	9,7	184	10,0	0	5 686	5,4	239	4,0	6	79,0
Région 8 : Oriental	3 960	6,5	119	6,4	1	3 887	5,4	73	1,8	5	64,8
Région 9 : Grand Casablanca	8 610	14,1	249	13,5	7	7 997	4,3	613	7,1	9	74,0
Région 10 : Rabat-Salé-Zemmour-Zaer	5 540	9,1	162	8,8	2	4 961	4,3	579	10,5	5	82,7
Région 11 : Doukkala-Abda	3 720	6,1	116	6,3	0	3 528	5,9	192	5,2	4	73,5
Région 12 : Tadla-Azilal	2 730	4,5	85	4,6	3	2 485	5,4	245	9,0	3	69,0
Région 13 : Meknès-Tafilalet	4 435	7,3	134	7,3	2	4 199	5,0	236	5,3	7	50,0
Région 14 : Fès-Boulemane	3 415	5,6	101	5,5	1	3 142	4,6	273	8,0	4	65,5
Région 15 : Taza-Al Hoceima-Taounate	3 140	5,1	100	5,4	0	2 961	5,8	179	5,7	3	82,3
Région 16 : Tanger-Tétouan	5 280	8,6	159	8,6	1	5 083	4,8	197	3,7	5	84,7
Total	61 060	100,0	1 848	100,0	25	57 207	5,1	3 853	6,3	72	66,2

مؤشرات التتبع

	Ménages_enquêtés		Durée moyenne d'entretien (en minutes)			Structure des personnes répondantes				
	Effectif	Taille	Urbain	Rural	National	Pas de la famille	Chef de ménage	Epoux (se)	Autres	Total
Région 1 : Oued Ed-Dahab-Lagouira	73	4,2	17,0	17,7	17,1	2,7	71,2	13,7	12,3	100,0
Région 2 : Laayoune- Boujdour-Sakia El Hamra	541	5,2	12,2	16,4	12,3	0,7	58,0	31,1	10,2	100,0
Région 3 : Guelmim-Essemara	865	5,3	15,5	12,8	14,8	2,0	65,7	24,2	8,2	100,0
Région 4 : Souss-Massa-Draâ	5 556	6,0	26,7	24,8	25,7	8,4	44,1	30,2	17,3	100,0
Région 5 : El Gharb-Chrarda- Beni Hssen	3 358	5,7	13,0	12,9	12,9	7,1	49,4	36,5	7,0	100,0
Région 6 : Chaouia-Ouadigha	3 117	5,9	19,5	21,8	20,5	19,5	37,6	26,1	16,7	100,0
Région 7 : Marrakech-Tensift-Al Haouz	5 702	5,6	18,2	16,9	17,5	5,6	52,9	28,6	12,9	100,0
Région 8 : Oriental	3 891	5,3	12,7	11,9	12,4	11,7	41,0	30,2	17,1	100,0
Région 9 : Grand Casablanca	8 191	4,6	14,4	14,4	14,4	7,7	39,0	43,9	9,3	100,0
Région 10 : Rabat-Salé-Zemmour-Zaer	4 885	4,6	20,4	20,7	20,5	4,5	43,2	41,6	10,6	100,0
Région 11 : Doukkala-Abda	3 599	6,1	17,6	18,9	18,3	16,6	44,9	24,0	14,5	100,0
Région 12 : Tadla-Azilal	2 580	5,8	15,1	15,0	15,1	15,0	49,0	21,2	14,8	100,0
Région 13 : Meknès-Tafilalet	4 136	5,2	14,2	14,1	14,1	5,0	46,7	35,3	13,0	100,0
Région 14 : Fès-Boulemane	3 173	4,7	16,9	17,6	17,0	2,2	40,9	50,5	6,4	100,0
Région 15 : Taza-Al Hoceima-Taounate	2 988	6,3	17,2	14,5	15,3	9,3	54,1	19,5	17,0	100,0
Région 16 : Tanger-Tétouan	4 981	4,9	15,0	15,0	15,0	7,5	55,1	27,5	10,0	100,0
Total	57 636	5,4	16,7	17,3	16,9	8,5	46,2	32,9	12,5	100,0



عرض اليوم الرابع

الجزء الرابع

استعمالات أخرى للمنهجية العامة للعمل الإحصائي



تصميم العرض

1. ملائمة هياكل الإنتاج الإحصائي
2. تسهيل تبادل البرامج الإحصائية
3. وصف المعايير المستعملة بمختلف مراحل الإنتاج الإحصائي
4. إعداد إطار لتقييم وتحسين جودة العمليات
5. إعداد بنية لتوثيق العمليات الإحصائية
6. تعزيز القدرات المؤسسية
7. إعداد مخزون لمختلف العمليات الإحصائية
8. تدوين كلفة مختلف مراحل العمليات الإحصائية

ملائمة هياكل الإنتاج الإحصائي

- يمكن اعتبار المنهجية العامة للعمل الإحصائي نموذجا للتكوين التشغيلي لبنية الحسابات الإحصائية ؛
- وهو يحدد المكونات الرئيسية للدورة الإحصائية ؛
- ويعزز المصطلحات الموحدة والطرق الموحدة لتنفيذ عمليات الإنتاج الإحصائي ؛
- كما يشكل عنصرا أساسيا في الهندسة المشتركة للإنتاج الإحصائي

تسهيل تبادل البرامج الإحصائية

- تحدد المنهجية العامة للعمل الإحصائي مكونات العمليات الإحصائية بطريقة لا تشجع على تقاسم أدوات البرمجيات بين عمليات الإنتاج الإحصائي فحسب، بل أيضا لتيسير التقاسم بين مختلف الأجهزة الإحصائية التي تطبق النموذج ؛
- وقد استخدم "لتصنيف" البرمجيات التي يمكن تقاسمها في قائمة الجرد التي أعدها المجلس الاستشاري لتقاسم نظم المعلومات الإحصائية.

وصف المعايير المستعملة بمختلف مراحل الإنتاج الإحصائي

○ • وصف المعايير المستخدمة أو التي يمكن استخدامها في مراحل مختلفة من عملية الإنتاج الإحصائي ؛

○ فعلى سبيل المثال، يبحث الملحق 2 من دليل مستخدم SMDX كيفية تطبيق SMDX على العمل الإحصائي كجزء من نموذج عملية النشاط

إعداد إطار لتقييم وتحسين جودة العمليات

○ توفير إطار لتقييم جودة العمليات وتحسينها ؛

○ فعلى سبيل المثال، لضمان نجاح النهج المقارن لتقييم نوعية العمليات، يجب توحيد العمليات إلى أقصى حد ممكن، حيث توفر المنهجية العامة للعمل الإحصائي آلية للقيام بذلك ؛

○ تحسين ربط العمل المتعلق بالبيانات التعريفية وجودتها ، حيث يمكن أن يساعد الإطار المشترك الذي توفره المنهجية العامة للعمل الإحصائي على ربط العمل الدولي بشأن البيانات التعريفية بالعمل المتعلق بنوعية البيانات عن طريق توفير إطار مشترك ومصطلحات مشتركة لوصف عملية النشاط الإحصائي

إعداد بنية لتوثيق العمليات الإحصائية

○ • توفير بنية لتوثيق العمليات الإحصائية ؛

○ يمكن أن تساعد المنهجية العامة للعمل الإحصائي في تنظيم الوثائق وتخزينها داخل هيئة تساعد على تعزيز التوحيد القياسي وتحديد الممارسات الفضلى ؛

تعزيز القدرات المؤسسية

○ يمكن اعتبار المنهجية العامة للعمل الإحصائي كإطار لبناء قدرات المؤسسات ؛

○ كما يمكن استخدام المنهجية العامة للعمل الإحصائي كإطار لتقييم المعارف والقدرات الموجودة بالفعل داخل المؤسسة ؛

○ كما يمكن أن يساعد في تحديد الثغرات التي يلزم سدها لتحسين فعاليتها التشغيلية

إعداد مخزون لمختلف العمليات الإحصائية

○ طورت الإحصاءات النيوزيلندية قاعدة لتخزين مخرجات نمذجة العمليات، حيث تتم بصورة تسمح لها أن تكون مرتبطة بمنهجية عمليات العمل الإحصائي ؛

○ وتعتزم الإحصاءات النيوزيلندية أيضا إنشاء شبكة لتبادل الآراء بشأن نمذجة العمليات الإحصائية ، على شكل منتدى منتظم تتمثل مهمته في تعميق المعرفة بنمذجة العمليات، وتعزيز نموذجها وفهمه على نحو أفضل، ومناقشة نمذجة العمليات ودور النماذج كعوامل لتحسين العملية

تدوين كلفة مختلف مراحل العمليات الإحصائية

○ يمكن استخدام المنهجية العامة للعمل الإحصائي كمعيار لقياس تكاليف مختلف مكونات عملية الإنتاج الإحصائي ؛

○ وهذا يجعل من الممكن استهداف الأنشطة التحديثية التي يمكن أن تحسن فعالية الجوانب الأكثر تكلفة في العملية



سید اعلیٰ حسین نقیہ