
**Désignation des tailles de
vêtements —**

Partie 4:
**Détermination des taux de couverture
des barèmes de mensuration du corps**

iTeh **STANDARD PREVIEW**
Size designation of clothes —
*Part 4: Determination of the coverage ratios of body measurement
tables*
(standards.iteh.ai)

ISO 8559-4:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c96f48be-9a28-4a9a-8ca4-bba07f772443/iso-8559-4-2023>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8559-4:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c96f48be-9a28-4a9a-8ca4-bba07f772443/iso-8559-4-2023>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2023

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe général du calcul d'un taux de couverture	1
5 Rapport	4
Annexe A (informative) Exemple de taux de couverture s'appuyant sur trois mesures corporelles sélectionnées	6
Annexe B (informative) Exemple de taux de couverture s'appuyant sur deux mesures corporelles sélectionnées	8
Annexe C (informative) Simplification du calcul du taux de couverture fondée sur un cas à une seule mesure corporelle, servant de point de départ à une approche d'optimisation d'un barème de mensuration du corps	10
Bibliographie	13

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8559-4:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c96f48be-9a28-4a9a-8ca4-bba07f772443/iso-8559-4-2023>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevets. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/patents).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant : www.iso.org/iso/foreword.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 133 *Systèmes de tailles des vêtements - désignation des tailles, méthodes de mesure des tailles et essai virtuel*.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 8559 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Introduction

L'optimisation des barèmes de mensuration est l'objectif final d'une entreprise de confection afin d'augmenter son taux de couverture (également appelé « part de marché »).

Habituellement, de nombreux taux de couverture sont calculés de manière itérative afin d'optimiser le barème de mensuration.

Un taux de couverture peut être fondé sur les valeurs (minimum et maximum d'un intervalle) de deux mesures corporelles ou de trois mesures corporelles.

Les deux mesures corporelles peuvent être facilement représentées dans un graphique en deux dimensions, tandis que les trois mesures corporelles peuvent être correctement représentées dans un graphique en trois dimensions.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8559-4:2023](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c96f48be-9a28-4a9a-8ca4-bba07f772443/iso-8559-4-2023)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c96f48be-9a28-4a9a-8ca4-bba07f772443/iso-8559-4-2023>

Désignation des tailles de vêtements —

Partie 4:

Détermination des taux de couverture des barèmes de mensuration du corps

1 Domaine d'application

Le présent document décrit le calcul des taux de couverture des barèmes de mensuration du corps par rapport à deux ou trois mesures corporelles sélectionnées de la population cible.

NOTE En théorie, le calcul des taux de couverture peut être étendu à d'autres mesures. En pratique, la réalisation de calculs fondés sur 4 dimensions ou plus, conduisant à des pourcentages faibles, fait face à la difficulté d'obtenir des illustrations visuelles facilement et n'a pas été jugée pertinente.

Le présent document ne s'applique aux barèmes de mensuration du corps que si une base de données des mesures corporelles de la population cible est disponible.

2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes :

- ISO Online browsing platform : disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia : disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

3.1 intervalle

différence entre deux valeurs adjacentes dans un barème de mensuration du corps

[SOURCE: : ISO 8559-3:2018, 3.3]

3.2 taux de couverture

rapport entre le nombre de cas compris dans les valeurs des barèmes de mensuration pour les mesures corporelles sélectionnées et le nombre total de cas

Note 1 à l'article: Le nombre total de cas est lié à la population cible.

Note 2 à l'article: L'expression « part de marché » est également utilisée en marketing pour désigner le « taux de couverture ».

4 Principe général du calcul d'un taux de couverture

Le calcul du taux de couverture d'un barème de mensuration du corps est fondé sur deux ou trois mesures corporelles sélectionnées dans ledit barème en comparaison avec les données des mêmes

deux ou trois mesures corporelles extraites d'une base de données spécifiée de la population cible. Le taux de couverture, exprimé en pourcentage, est calculé à partir du nombre de cas pour lesquels les coordonnées des mesures corporelles d'une personne se situent dans la zone délimitée par les intervalles des mesures corporelles sélectionnées, par rapport au nombre total de cas de la population cible spécifiée de la base de données.

Un taux de couverture est calculé pour chaque zone (taux de couverture par zone) et un taux de couverture global est calculé pour toutes les zones.

Si N est le nombre total de cas de la population cible spécifiée de la base de données et n_i est le nombre de cas pour lesquels les coordonnées des mesures corporelles d'une personne se situent dans la zone i délimitée par les intervalles des mesures corporelles sélectionnées (les limites inférieures des intervalles étant inclusives et les limites supérieures des intervalles étant exclusives, sauf pour la dernière), le taux de couverture de la zone i est $100 \times \frac{n_i}{N}$ exprimé en pourcentage.

Le taux de couverture global est $100 \times \frac{\sum n_i}{N}$ exprimé en pourcentage.

Lorsque trois mesures corporelles sont sélectionnées, les trois intervalles correspondants permettent d'identifier une zone représentée par un pavé dans un diagramme à trois axes, où chaque axe représente l'une des mesures corporelles sélectionnées.

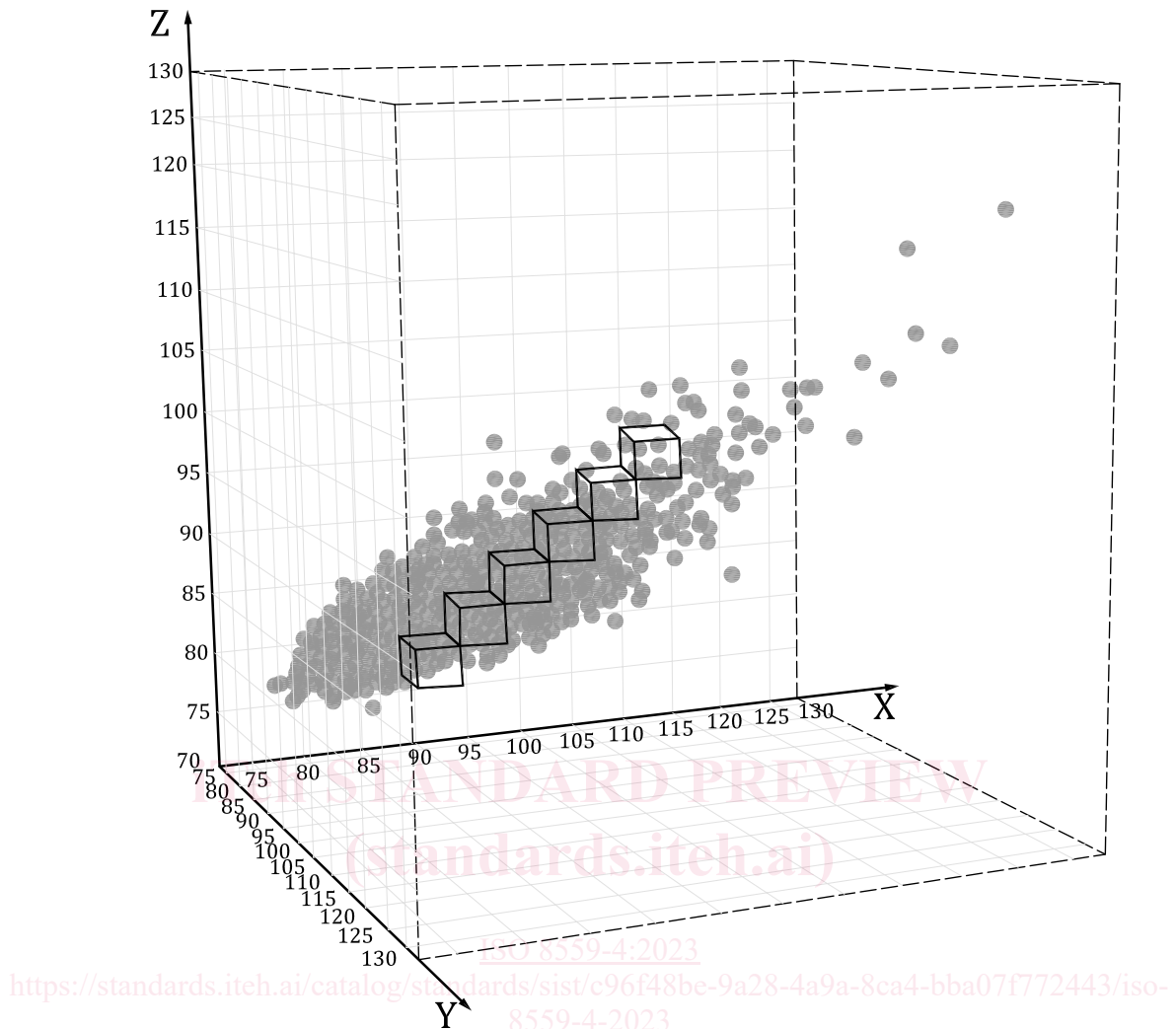
La [Figure 1](#) représente un diagramme à trois axes avec des pavés s'appuyant sur les trois mesures corporelles sélectionnées.

NOTE 1 Les positions des pavés ne suivent pas systématiquement une progression linéaire.

NOTE 2 Un point dans le graphique représente un seul sujet ou un groupe de sujets ayant les mêmes coordonnées. Un exemple de calcul d'un taux de couverture s'appuyant sur trois mesures corporelles sélectionnées est donné à l'[Annexe A](#).

ISO 8559-4:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e96f48be-9a28-4a9a-8ca4-bba07f772443/iso-8559-4-2023>



Légende

- X première mesure corporelle
- Y deuxième mesure corporelle
- Z troisième mesure corporelle

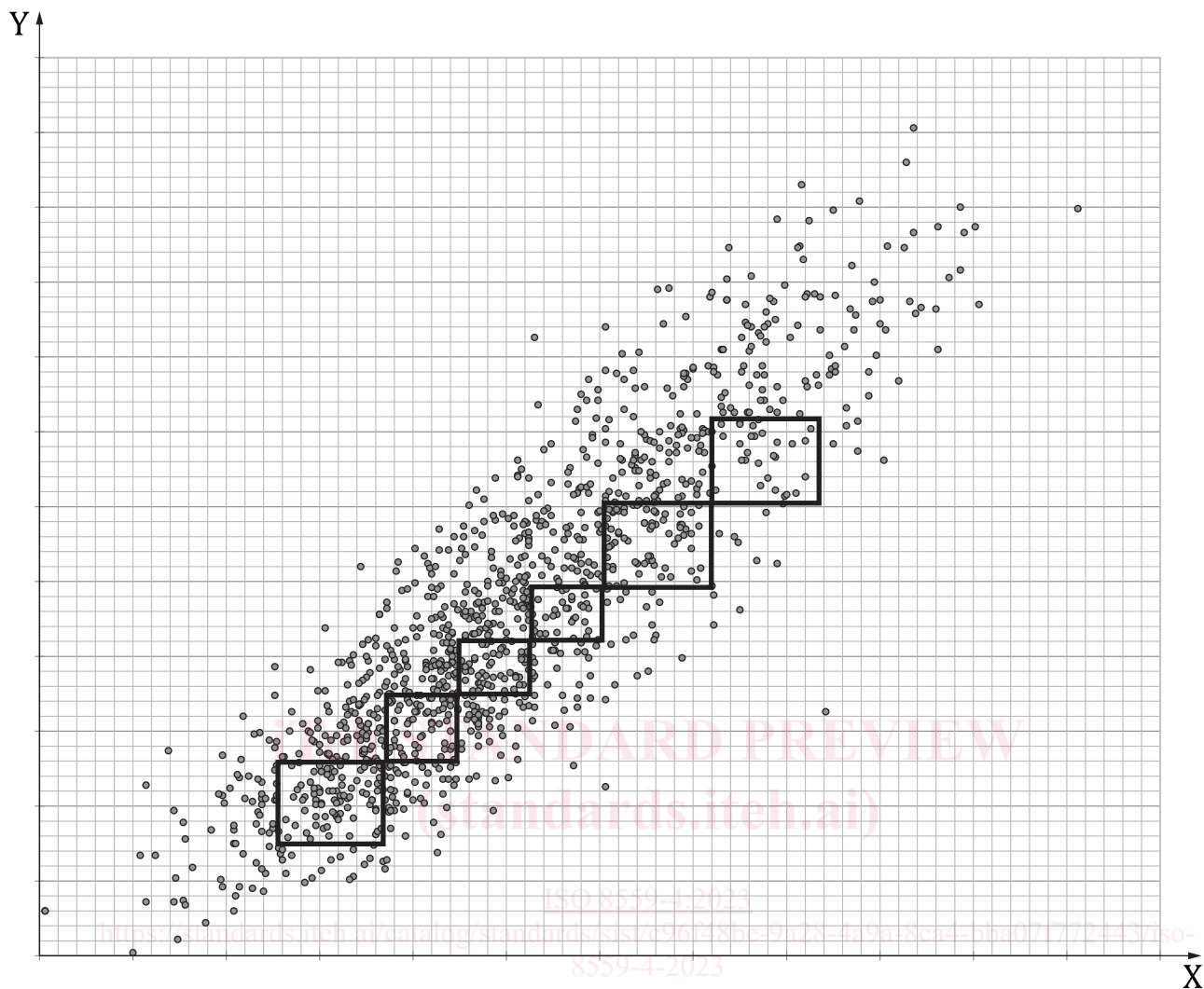
Figure 1 — Zones des pavés s'appuyant sur trois mesures corporelles sélectionnées

Lorsque deux mesures corporelles sont sélectionnées, les deux intervalles correspondants permettent d'identifier une zone représentée par un rectangle dans un diagramme à deux axes, où chaque axe représente l'une des mesures corporelles sélectionnées.

La [Figure 2](#) représente un diagramme à deux axes avec des rectangles s'appuyant sur les deux mesures corporelles sélectionnées.

NOTE 3 Les positions des rectangles ne suivent pas systématiquement une progression linéaire.

Un exemple de calcul d'un taux de couverture s'appuyant sur deux mesures corporelles sélectionnées est donné à l'[Annexe B](#).



Légende

- X première mesure corporelle
- Y deuxième mesure corporelle
- coordonnées des mesures corporelles d'une personne
- ▭ zone délimitée par les intervalles des deux mesures corporelles en fonction du barème de mensuration du corps

Figure 2 — Zones rectangulaires s'appuyant sur deux mesures corporelles sélectionnées

NOTE 4 L'Annexe C donne un exemple de version simplifiée du calcul du taux de couverture s'appuyant sur deux mesures corporelles et servant de point de départ à une approche d'optimisation d'un barème de mensuration du corps.

5 Rapport

Le rapport doit fournir les informations suivantes :

- a) une référence au présent document, à savoir l'ISO 8559-4:— ;
- b) l'identification du barème de mensuration du corps pour lequel les taux de couverture sont calculés ;

- c) l'identification de la base de données utilisée pour les comparaisons et la liste des critères appliqués pour sélectionner les mesures corporelles de la population cible ;
- d) le nombre total de cas (c'est-à-dire le nombre de personnes) de la population cible spécifiée.

Pour chaque ensemble de deux ou trois mesures corporelles sélectionnées :

- a) le taux de couverture pour chaque zone, exprimé en % ;
- b) lorsque les zones sont classées par ordre, un taux de couverture cumulé en ajoutant un autre taux de couverture de la zone suivante à celui de la précédente, exprimé en pourcentage ;
- c) le taux de couverture global, exprimé en %.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8559-4:2023](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c96f48be-9a28-4a9a-8ca4-bba07f772443/iso-8559-4-2023)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c96f48be-9a28-4a9a-8ca4-bba07f772443/iso-8559-4-2023>