

---

---

**Chaussures — Pointures —  
Vocabulaire**

*Footwear — Sizing — Vocabulary*

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 19408:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/47fa9be2-1a24-4e1a-a612-04d70a3861e0/iso-19408-2023>



iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 19408:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/47fa9be2-1a24-4e1a-a612-04d70a3861e0/iso-19408-2023>



**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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

	Page
<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
3.1    Dimensions du pied et pointure de la chaussure .....	1
3.2    Dimensions de la forme .....	4
<b>Annexe A (informative) Figures</b> .....	<b>8</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>19</b>
<b>Index</b> .....	<b>20</b>

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 19408:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/47fa9be2-1a24-4e1a-a612-04d70a3861e0/iso-19408-2023>

## 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](http://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 propriété et averti de leur existence. 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/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

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 [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 137, *Désignation de mesurage et systèmes de marquage pour les souliers*.

Cette première édition de l'ISO 19408 annule et remplace l'ISO/TS 19408:2015, qui a fait l'objet d'une révision technique.

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](http://www.iso.org/fr/members.html).

# Chaussures — Pointures — Vocabulaire

## 1 Domaine d'application

Le présent document définit les termes couramment utilisés pour mesurer les pieds et les formes et pour déterminer la pointure des chaussures.

Le présent document vient compléter l'ISO 19952.

## 2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

## 3 Termes et définitions

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 Dimensions du pied et pointure de la chaussure

#### 3.1.1

##### **ligne centrale du pied**

ligne reliant le centre de la face postérieure du talon (point maximal de la courbe arrière) et un point situé au niveau de la partie antérieure du pied

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.1](#) c) et d), et [Figure A.5](#) b).

Note 2 à l'article: Il existe deux méthodes pour définir le point situé au niveau de la partie antérieure du pied:

- Méthode 1: à l'extrémité du deuxième orteil;
- Méthode 2: au milieu de la *largeur à l'articulation métatarsophalangienne du pied* ([3.1.15](#)).

#### 3.1.2

##### **supplément esthétique**

supplément de longueur par rapport à la *longueur chaussante* ([3.1.3](#)) ajouté à la partie antérieure de la forme

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.2](#).

#### 3.1.3

##### **longueur chaussante**

distance constituée de la *longueur du pied* ([3.1.4](#)) et d'un *supplément chaussant* ([3.2.16](#))

Note 1 à l'article: Voir [Figures A.2](#) et [A.3](#).

### 3.1.4

#### **longueur du pied**

distance horizontale maximale entre le centre de la face postérieure du talon (point maximal de la courbe arrière) et l'extrémité du plus long orteil, le sujet se tenant debout, pieds nus ou avec des chaussettes fines ne modifiant pas sensiblement les dimensions du pied, le poids du corps uniformément réparti sur les deux pieds

Note 1 à l'article: Il existe différentes méthodes pour mesurer la longueur du pied:

- Méthode 1: mesure le long de la *tangente intérieure* (3.1.6) [voir [Figure A.1](#) a) et b)];
- Méthode 2: mesure parallèle à la *ligne centrale du pied* (3.1.1). Il existe deux méthodes pour mesurer la ligne centrale (méthodes 2 a et 2 b). Voir [Figure A.1](#) a), c) et d).

### 3.1.5

#### **hauteur talon de la chaussure**

hauteur de l'extrémité arrière du talon de la chaussure par rapport au sol

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.3](#).

### 3.1.6

#### **tangente intérieure**

plan vertical tangent au point de renflement intérieur maximal du talon et au point de renflement maximal au niveau de la première tête métatarsienne

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.1](#) b) et [Figure A.5](#) a).

### 3.1.7

#### **cou-de-pied**

intersection du plan vertical (normal) au niveau d'un pourcentage donné de longueur du pied avec le point le plus élevé de la face supérieure (dorsale) du pied

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.16](#).

Note 2 à l'article: Différents pourcentages sont utilisés pour repérer le cou-de-pied:

- Méthode 1: 50 % de la longueur du pied;
- Méthode 2: 55 % de la longueur du pied.

### 3.1.8

#### **périmètre à l'articulation métatarsophalangienne**

#### **périmètre anatomique à l'articulation métatarsophalangienne**

circonférence du pied dans un plan vertical autour des têtes des premier et cinquième os métatarsiens

Note 1 à l'article: Le mesurage s'effectue dans les mêmes conditions que pour la *longueur du pied* (3.1.4).

Note 2 à l'article: Voir [Figure A.4](#).

### 3.1.9

#### **pas de longueur**

différence entre pointures entières adjacentes

### 3.1.10

#### **largeur linéaire**

distance horizontale maximale,  $o$ , entre le renflement extérieur de la tête du premier et du *cinquième métatarse du pied* (voir [Figure A.12](#)) ou les points correspondants de la forme

Note 1 à l'article: Le mesurage du pied s'effectue dans les mêmes conditions que pour la *longueur du pied* (3.1.4). Il existe deux méthodes pour obtenir les points des première et cinquième têtes métatarsiennes:

- Méthode 1: la *tangente intérieure* (3.1.6) et la ligne parallèle touchent le cinquième métatarse [voir [Figure A.5](#) a)];

- Méthode 2: les lignes tangentes intérieures et extérieures qui sont parallèles à la *ligne centrale du pied* (3.1.1) touchent les deux points [voir [Figure A.5 b](#)].

### 3.1.11

#### pointure

indication de la taille d'une chaussure ou d'une forme pour une *longueur de pied* (3.1.4) donnée dans un système donné de détermination de la pointure d'une chaussure

### 3.1.12

#### largeur de chaussure

désignation indiquant le périmètre à l'articulation métatarsophalangienne ou la largeur chaussante de la chaussure ou de la forme, généralement fondée sur la mesure du périmètre à l'articulation métatarsophalangienne ou de la dimension de la forme en largeur

Note 1 à l'article: La désignation peut prendre la forme de lettres (par exemple, A, B, C) ou de numéros (par exemple, 1, 2, 3).

### 3.1.13

#### largeur du pied

#### largeur linéaire

distance perpendiculaire entre la première et la cinquième tête métatarsienne

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.12](#).

Note 2 à l'article: Le mesurage s'effectue dans les mêmes conditions que pour la *longueur du pied* (3.1.4). Il existe deux méthodes pour obtenir les points des première et cinquième têtes métatarsiennes:

- Méthode 1: la *tangente intérieure* (3.1.6) et la ligne parallèle touchent le *cinquième métatarse* [voir [Figure A.5 a](#)];
- Méthode 2: les lignes tangentes intérieures et extérieures qui sont parallèles à la *ligne centrale du pied* (3.1.1) touchent les deux points. Il existe deux méthodes pour la ligne centrale (méthodes 2 a et 2 b) [voir [Figure A.5 b](#)].

### 3.1.14

#### pas de largeur

différence entre des périmètres ou largeurs chaussantes adjacentes dans une même pointure ou d'une pointure à une autre

### 3.1.15

#### largeur à l'articulation métatarsophalangienne du pied

distance  $b$  entre le renflement maximal du premier et du cinquième métatarse comme point de la ligne du pied qui touche le sol

Note 1 à l'article: Voir [Figures A.5](#) et [A.12](#).

### 3.1.16

#### périmètre d'entrée au cou-de-pied

circonférence du pied passant par le point, sur la face postérieure du talon, où le pied touche le sol et par le *cou-de-pied* (3.1.7)

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.16](#).

### 3.1.17

#### périmètre de la cheville

plus petite circonférence horizontale,  $i$ , à la base de la jambe, au-dessus des malléoles

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.16](#).

### 3.1.18

#### périmètre du mollet

circonférence horizontale maximale,  $u$ , au niveau du mollet

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.16](#).

### 3.1.19

#### **périmètre de la jambe au-dessous du genou**

plus petite circonférence horizontale,  $w$ , entre le genou et le mollet

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.16](#).

### 3.1.20

#### **périmètre d'entrée cheville**

plus petite circonférence,  $t_1$ , du pied passant par le point situé sur la face postérieure du talon, où le pied touche le sol, et le point le plus creux au niveau du raccord cheville/pied

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.16](#).

### 3.1.21

#### **chaussure**

assemblage généralement fabriqué dans des matériaux robustes, recouvrant le pied

## 3.2 Dimensions de la forme

### 3.2.1

#### **longueur de première de forme**

longueur de la face inférieure de la forme, entre le point correspondant au talon et le point le plus éloigné de la face inférieure, au niveau de la carre de forme, sur la ligne centrale

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.6](#).

Note 2 à l'article: Le point correspondant au talon est le point le plus à l'arrière du talon sur la ligne centrale [voir [Figure A.10 a\)](#)]

### 3.2.2

#### **ligne centrale de première de forme**

ligne désignée, au niveau de la base de la forme, qui relie le point correspondant au talon et un point situé dans la partie antérieure de la forme

Note 1 à l'article: Le point correspondant au talon est le point le plus à l'arrière du talon sur la ligne centrale [voir [Figure A.10 a\)](#)]

Note 2 à l'article: Il existe trois méthodes pour désigner cette ligne:

- Méthode 1: le deuxième point situé dans la partie antérieure est le point proéminent du dessus de la forme au niveau de la carre de forme [voir [Figure A.10 a\)](#)];
- Méthode 2: le deuxième point se situe au milieu de la *largeur à l'articulation métatarsophalangienne de la forme* (3.1.15) [voir [Figure A.10 b\)](#)];
- Méthode 3: la ligne est construite selon la [Figure A.14](#).

### 3.2.3

#### **longueur effective de forme**

*longueur du pied* (3.1.4), mesurée à partir de la *courbe du talon de la forme* (3.2.5), le long de la base de la forme, plus un *supplément chaussant* (3.2.16)

Note 1 à l'article: Voir [Figures A.3](#) et [A.11](#).

### 3.2.4

#### **carre de forme**

pourtour (angle) de la base de la forme

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.7](#).



**3.2.5****courbe du talon (ou arrière) de la forme**

profil de la partie talon de la forme

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.6](#).

**3.2.6****hauteur talon de la forme****hauteur talon technique**

distance verticale entre la face inférieure de l'extrémité arrière de la forme et le plan du sol, la forme étant dans son orientation normale

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.8](#).

**3.2.7****emboîtement**

surface du dessous de la forme située entre le point d'extrémité arrière du talon et le point où débute la courbe de cambrure, la forme étant dans son orientation normale

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.11](#).

**3.2.8****largeur du talon****largeur d'emboîtement du talon**

mesure du talon pouvant être un pourcentage donné de la longueur du pied

Note 1 à l'article: La longueur de pied correspondant à la pointure indiquée est issue du tableau de conversion de l'ISO 19407. Les pourcentages donnés de cette longueur sont mesurés. La distance mesurée de la courbe arrière maximale est soustraite de cette valeur. Cette valeur est ensuite indiquée sur la ligne centrale de la première de forme, la mesure étant effectuée à partir de la face postérieure du talon. Une ligne est tracée perpendiculairement à la ligne centrale, jusqu'à la carre de forme latérale et médiane.

**3.2.8.1****largeur d'emboîtement du talon**

distance,  $q$ , entre les deux points repérés sur la *largeur du talon* ([3.2.8](#))

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.13](#).

**3.2.8.2****largeur d'emboîtement linéaire du talon****largeur aux renflements du talon**

distance,  $r$ , entre les points latéral et médian suivant le contour de la surface de la forme

Note 1 à l'article: Elle est mesurée par extension de la ligne sur la *largeur du talon* ([3.2.8](#)) jusqu'au renflement maximal de la partie talon.

Note 2 à l'article: Voir [Figure A.13](#).

**3.2.9****cou-de-pied de la forme**

point situé à l'intersection entre un plan et le point le plus élevé de la face supérieure (dorsale) de la forme

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.15](#).

Note 2 à l'article: Il existe trois méthodes pour définir le plan:

- Méthode 1: perpendiculairement à la ligne centrale de la semelle de la forme, à 42 % de la longueur effective de forme;
- Méthode 2: perpendiculairement à la ligne centrale de la semelle de la forme, à 50 % de la longueur du pied;
- Méthode 3: perpendiculairement à la semelle de la forme, au point G1 ([Figure A.14](#)).

### 3.2.10

#### **articulation métatarsophalangienne de la forme**

circonférence de la forme au niveau de la partie antérieure, correspondant à la position approximative de l'articulation métatarsophalangienne du pied

### 3.2.11

#### **longueur de la forme**

somme de la *longueur de première de forme* (3.2.1),  $d$ , mesurée le long de la face inférieure de la forme, de la *courbe du talon de la forme* (3.2.5) maximale,  $a$ , et du dessus de la forme,  $e$ , la forme étant dans son orientation normale

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.6](#).

Note 2 à l'article: La dimension  $e$  peut être nulle.

### 3.2.12

#### **épaisseur du bout de la forme**

distance maximale entre la face inférieure et la face supérieure de la forme, mesurée sur une ligne perpendiculaire au plan de la première de forme et au niveau de la *longueur effective de forme* (3.2.3)

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.11](#).

### 3.2.13

#### **relevé de forme**

distance verticale entre la face inférieure du bout de la forme et le plan du sol, la forme étant dans son orientation normale

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.8](#).

### 3.2.14

#### **périmètre d'entrée au cou-de-pied de la forme**

périmètre  $t_2$  joignant le milieu du talon, au niveau de la *carre de forme*, le cou-de-pied et le même point du talon

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.15](#).

### 3.2.15

#### **longueur projetée**

dimension la plus longue de la forme, du talon aux orteils, la forme étant à plat (sans hauteur de talon)

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.9](#).

### 3.2.16

#### **supplément chaussant**

longueur qui s'ajoute à la *longueur du pied* (3.1.4) pour assurer le fonctionnement dynamique du pied

Note 1 à l'article: Voir [Figures A.2](#) et [A.3](#).

### 3.2.17

#### **largeur à l'articulation métatarsophalangienne de la forme**

distance,  $b$ , entre le renflement maximal du premier métatarse et le renflement maximal du cinquième métatarse et mesurée à la *carre de forme*

Note 1 à l'article: Voir [Figure A.12](#).

Note 2 à l'article: Il existe différentes méthodes de mesure:

- Méthode 1: la *tangente intérieure* (3.1.6) et la ligne parallèle touchent l'articulation métatarsophalangienne de la forme;
- Méthode 2: les lignes tangentes intérieures et extérieures qui sont parallèles à la *ligne centrale du pied* (3.1.1) touchent les deux points;

- Méthode 3: cette méthode utilise les points E1 et F1 pour trouver ces points ([Figure A.14](#)).

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 19408:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/47fa9be2-1a24-4e1a-a612-04d70a3861e0/iso-19408-2023>