

---

---

**Désignation des tailles de  
vêtements —**

**Partie 1:  
Définitions anthropométriques pour  
la mesure du corps**

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
*Size designation of clothes —*  
*Part 1. Anthropometric definitions for body measurement*  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 8559-1:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43b807b3-debe-47ba-83ee-9a6790516da6/iso-8559-1-2017>



**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 8559-1:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43b807b3-debe-47ba-83ee-9a6790516da6/iso-8559-1-2017>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
copyright@iso.org  
www.iso.org

## Sommaire

Page

Avant-propos.....	vi
Introduction.....	vii
<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   Points de repère et niveaux ( <a href="#">Figures 1 à 26</a> ).....	1
3.2   Lignes et plans ( <a href="#">Figures 27 à 31</a> ).....	14
<b>4</b> <b>Conditions et équipement de mesure</b> .....	<b>17</b>
4.1   Conditions et appareillage.....	17
4.1.1   Tenue du sujet.....	17
4.1.2   Surfaces de support.....	17
4.1.3   Symétrie du corps.....	17
4.1.4   Posture.....	17
4.1.5   Autres exigences.....	18
4.2   Équipement.....	18
4.2.1   Anthropomètre.....	18
4.2.2   Mètre à ruban.....	18
4.2.3   Chaînette et ruban étroit.....	18
4.2.4   Grand pied à coulisse, pied à coulisse et compas à calibrer.....	18
4.2.5   Balance de pesage.....	18
4.2.6   Inclinomètre.....	18
<b>5</b> <b>Mensurations de base du corps humain</b> .....	<b>19</b>
5.1   Mesures verticales ( <a href="#">Figures 32 à 49</a> ).....	19
5.1.1   Stature.....	19
5.1.2   Longueur en position couchée.....	19
5.1.3   Hauteur du menton.....	20
5.1.4   Hauteur d'encolure.....	20
5.1.5   Hauteur du point cervical.....	21
5.1.6   Hauteur du torse.....	21
5.1.7   Hauteur de la poitrine.....	22
5.1.8   Hauteur du dessous de poitrine.....	23
5.1.9   Hauteur du diaphragme.....	23
5.1.10   Hauteur de la taille.....	24
5.1.11   Hauteur de dessus du bassin.....	24
5.1.12   Hauteur du haut du bassin.....	25
5.1.13   Hauteur du bassin.....	26
5.1.14   Hauteur du tour de bassin maximal.....	26
5.1.15   Hauteur de l'entrejambe.....	27
5.1.16   Hauteur du genou.....	27
5.1.17   Hauteur externe de la cheville.....	28
5.1.18   Hauteur du point cervical (sujet assis).....	28
5.2   Largeurs et profondeurs ( <a href="#">Figures 50 à 56</a> ).....	29
5.2.1   Largeur du bassin.....	29
5.2.2   Largeur d'encolure.....	29
5.2.3   Largeur de points de la poitrine.....	30
5.2.4   Largeur d'emmanchure antéro-postérieure.....	30
5.2.5   Profondeur de poitrine.....	31
5.2.6   Profondeur du buste.....	31
5.2.7   Profondeur bassin/abdomen.....	32
5.3   Mesures de périmètre ( <a href="#">Figures 57 à 84</a> ).....	32
5.3.1   Tour de tête.....	33
5.3.2   Tour de cou.....	33

5.3.3	Tour d'encolure.....	33
5.3.4	Tour de poitrine.....	34
5.3.5	Tour de poitrine en suivant les contours.....	34
5.3.6	Tour de poitrine (au niveau des aisselles).....	35
5.3.7	Tour de dessus de poitrine.....	35
5.3.8	Tour de dessous de poitrine.....	36
5.3.9	Tour du diaphragme.....	36
5.3.10	Tour de taille.....	37
5.3.11	Tour de dessus du bassin.....	37
5.3.12	Tour du haut du bassin.....	38
5.3.13	Tour de bassin.....	38
5.3.14	Tour de bassin maximal (tour de mesure du siège).....	39
5.3.15	Tour d'emmanchure.....	40
5.3.16	Tour du haut du bras.....	40
5.3.17	Tour de coude.....	40
5.3.18	Tour de coude, bras plié.....	41
5.3.19	Tour de poignet.....	41
5.3.20	Tour de cuisse.....	42
5.3.21	Tour de cuisse moyen.....	42
5.3.22	Tour de genou.....	43
5.3.23	Tour de jarret.....	43
5.3.24	Tour de mollet.....	44
5.3.25	Tour minimal de la jambe.....	44
5.3.26	Tour de cheville.....	45
5.3.27	Tour de tronc en diagonale.....	45
5.3.28	Longueur médiane du tronc.....	46
5.4	Distances mesurées en suivant la surface du corps (Figures 85 à 107).....	46
5.4.1	Longueur d'épaule.....	47
5.4.2	Largeur dorsale des épaules.....	47
5.4.3	Largeur dorsale des épaules (par le point cervical).....	47
5.4.4	Carrure du dos.....	48
5.4.5	Longueur entre le point cervical et la taille.....	48
5.4.6	Longueur d'emmanchure.....	49
5.4.7	Carrure frontale.....	49
5.4.8	Longueur entre le point d'encolure antérieur et la taille.....	50
5.4.9	Longueur latérale de la taille.....	50
5.4.10	Longueur entre le point d'encolure latéral et le point de la poitrine.....	51
5.4.11	Longueur entre le point d'encolure latéral et le niveau de la taille.....	51
5.4.12	Longueur entre le point cervical et le point de la poitrine.....	52
5.4.13	Longueur entre le point cervical et le niveau de la taille.....	52
5.4.14	Longueur du bras (épaule-coude, coude plié).....	53
5.4.15	Longueur de l'avant-bras (coude-poignet, coude plié).....	53
5.4.16	Longueur du bras (aisselle-poignet).....	54
5.4.17	Longueur entre le point cervical et le poignet.....	54
5.4.18	Longueur totale d'enfourchure.....	55
5.4.19	Longueur antérieure d'enfourchure.....	55
5.4.20	Longueur postérieure d'enfourchure.....	56
5.4.21	Longueur latérale entre la taille et le bassin.....	56
5.4.22	Longueur extérieure de jambe.....	57
5.4.23	Longueur entre le point cervical et le sol (en suivant les contours).....	57
5.5	Mesurages de la main et du pied (Figures 108 à 114).....	58
5.5.1	Tour de main.....	58
5.5.2	Longueur de main (pli du poignet).....	58
5.5.3	Longueur de paume (perpendiculaire).....	59
5.5.4	Longueur de l'index.....	59
5.5.5	Longueur de pied.....	60
5.5.6	Largeur de pied.....	60
5.5.7	Tour de pied.....	61

5.6	Autres mesures ( <a href="#">Figure 115</a> ).....	61
5.6.1	Masse corporelle.....	61
5.6.2	Pente d'épaule.....	62
5.7	Mesures calculées ( <a href="#">Figures 116 à 122</a> ).....	62
5.7.1	Longueur médiane du tronc en suivant les contours.....	62
5.7.2	Longueur entre le point cervical et le genou.....	63
5.7.3	Longueur du torse.....	63
5.7.4	Montant en position droite.....	64
5.7.5	Longueur de cuisse.....	64
5.7.6	Longueur d'entrejambe.....	65
5.7.7	Taille de bonnet de la poitrine.....	65
5.7.8	Longueur de bras extérieure.....	66
<b>Annexe A (informative) Pictogramme.....</b>		<b>67</b>
<b>Annexe B (informative) Postures debout et assises avec la position des bras.....</b>		<b>74</b>
<b>Annexe C (informative) Cartographie des repères et des mensurations.....</b>		<b>76</b>
<b>Bibliographie.....</b>		<b>80</b>

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 8559-1:2017](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43b807b3-debe-47ba-83ee-9a6790516da6/iso-8559-1-2017>

## 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 appelée 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [www.iso.org/iso/fr/foreword.html](http://www.iso.org/iso/fr/foreword.html).

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 133, *Systèmes de tailles des vêtements — Désignation des tailles, méthodes de mesure des tailles et essaiage virtuel*.

Cette première édition annule et remplace l'ISO 3635:1981 et l'ISO 8559:1989, qui ont fait l'objet d'une révision technique.

Une liste de toutes les parties de l'ISO 8559 est disponible sur le site Internet de l'ISO.

## Introduction

Le présent document est le premier d'une Norme internationale en trois parties (ISO 8559-1, ISO 8559-2 et ISO 8559-3). Il comprend la définition et la production des mesures anthropométriques qui peuvent être utilisées pour la création de profils de tailles et de formes et leur application dans le secteur de l'habillement. Il constitue une base pour l'ISO 8559-2, *Indicateurs des dimensions principales et secondaires*, et l'ISO 8559-3, *Méthodologie d'élaboration des barèmes de mensuration du corps et des intervalles*. Il fait référence aux mesures et aux procédures de l'ISO 7250-1.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 8559-1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43b807b3-debe-47ba-83ee-9a6790516da6/iso-8559-1-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43b807b3-debe-47ba-83ee-9a6790516da6/iso-8559-1-2017>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 8559-1:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43b807b3-debe-47ba-83ee-9a6790516da6/iso-8559-1-2017>

# Désignation des tailles de vêtements —

## Partie 1:

# Définitions anthropométriques pour la mesure du corps

## 1 Domaine d'application

Le présent document fournit une description des mesures anthropométriques pouvant servir de base pour la création de bases de données anthropométriques physiques et numériques. La liste des mesures spécifiées dans le présent document est destinée à servir de guide aux professionnels du secteur de l'habillement qui ont pour tâche d'appliquer leurs connaissances afin de sélectionner des segments de marché parmi la population et de créer des profils de tailles et de formes en vue du développement de tous types de vêtements et des mannequins correspondants. La liste fournit un guide sur la manière de prendre des mesures anthropométriques, et donne des informations aux équipes de développement de produits vestimentaires et aux fabricants de mannequins sur les principes de mesurage ainsi que les bases anthropométriques et anatomiques sous-jacentes.

L'[Annexe A](#) décrit l'emploi du pictogramme (normalisé et modifié) fondé sur la sélection des mesures corporelles les plus couramment utilisées pour la désignation des tailles de vêtements.

Le présent document est destiné à être utilisé conjointement à la réglementation ou aux accords nationaux, régionaux ou internationaux afin d'assurer l'harmonisation dans la définition des groupes de population et de permettre la comparaison des ensembles de données anthropométriques.

## 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:

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

NOTE L'[Annexe C](#) récapitule la cartographie des termes relatifs aux points de repère, aux niveaux (3.1) et aux lignes et plans (3.2) du corps avec la liste des mesures:

- [Tableau C.1](#) — Mesures verticales (5.1), largeurs et profondeurs (5.2);
- [Tableau C.2](#) — Mesures de périmètres (5.3);
- [Tableau C.3](#) — Distances mesurées en suivant la surface du corps (5.4);
- [Tableau C.4](#) — Autres mesures (5.6), mesures calculées (5.7).

### 3.1 Points de repère et niveaux (Figures 1 à 26)

NOTE Voir l'[Annexe C](#) pour la cartographie des points et des niveaux de mensuration.

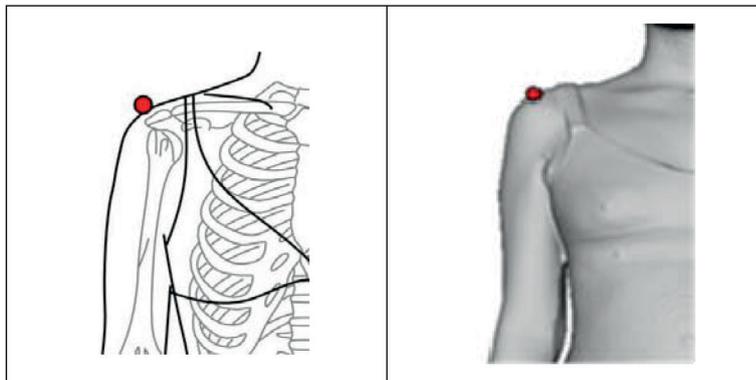
### 3.1.1

#### **point acromial (point de l'épaule)**

point le plus externe du bord latéral de l'épine de l'omoplate (processus acromial), projeté verticalement sur la surface de la peau

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

Note 2 à l'article: Identique au point acromial dans l'ISO 7250-1.



**Figure 1 — Point acromial (point de l'épaule)**

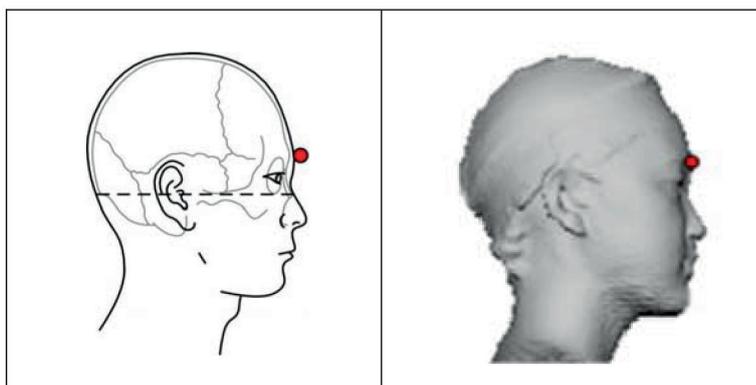
### 3.1.2

#### **glabelle (point central entre les arcades sourcilières)**

point du front le plus antérieur, dans le plan sagittal médian, entre les arcades sourcilières

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

Note 2 à l'article: Identique à la glabelle dans l'ISO 7250-1.



**Figure 2 — Glabelle (point central entre les arcades sourcilières)**

### 3.1.3

#### **tragion**

point de l'encoche située juste au-dessus du tragus (le petit pavillon cartilagineux en avant de l'orifice de l'oreille)

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

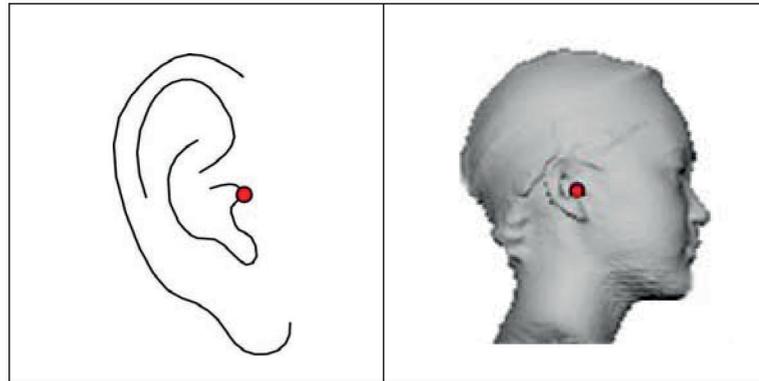


Figure 3 — Tragion

**3.1.4****point orbital**

point le plus bas du rebord orbitaire inférieur (bord inférieur de l'orbite)

Note 1 à l'article: Voir la [Figure 4](#).

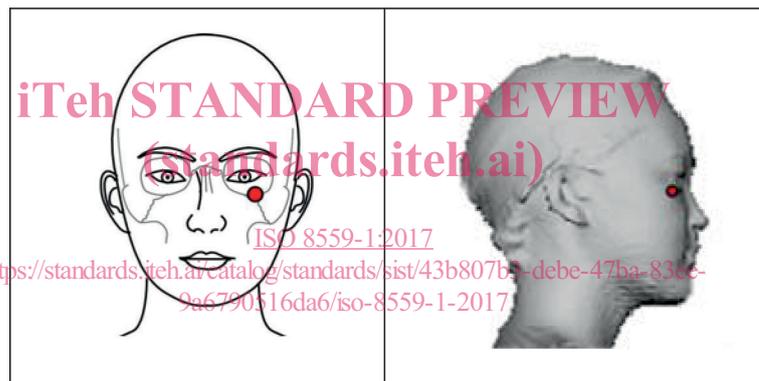


Figure 4 — Point orbital

**3.1.5****point le plus bas du menton**

point situé à l'extrémité inférieure du menton dans le plan sagittal médian, projeté antérieurement quand la tête est dans le plan de Francfort

Note 1 à l'article: Voir la [Figure 5](#).

Note 2 à l'article: Identique au menton dans l'ISO 7250-1.

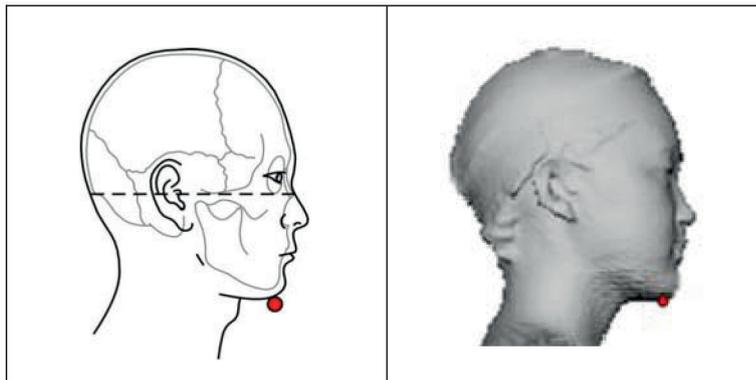


Figure 5 — Point le plus bas du menton

### 3.1.6

#### point cervical

protubérance osseuse à la base de l'arrière du cou (apophyse épineuse de la septième vertèbre cervicale) dans le plan sagittal médian, et projetée postérieurement sur la surface de la peau

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

Note 2 à l'article: Identique au point cervical dans l'ISO 7250-1.



Figure 6 — Point cervical

### 3.1.7

#### point d'encolure latéral

point d'intersection entre la ligne de la base du cou et le bord antérieur du muscle trapèze

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

Note 2 à l'article: Les points d'encolure latéraux sont déterminés en situant la ligne de la base du cou ([3.2.1](#)).

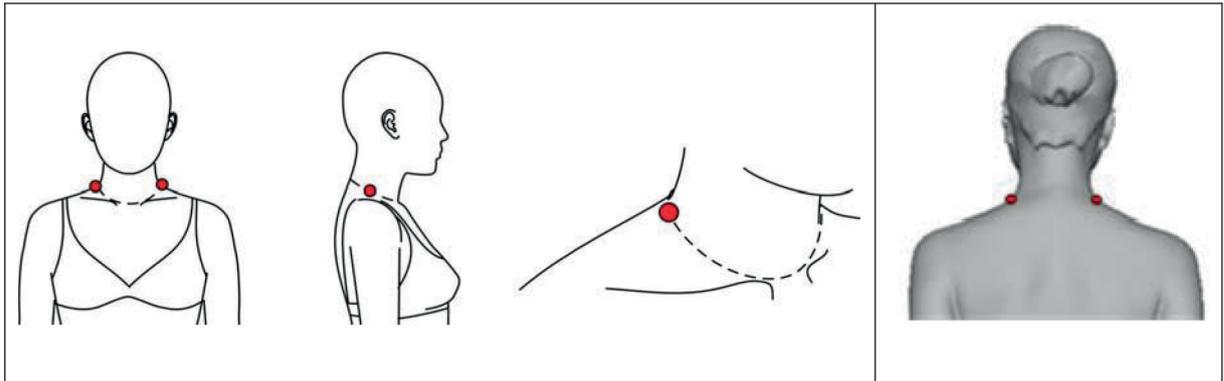


Figure 7 — Point d'encolure latéral

**3.1.8****point d'encolure antérieur**

point d'intersection entre la ligne reliant les bords médiaux supérieurs des clavicules droite et gauche et la ligne médiane antérieure

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



Figure 8 — Point d'encolure antérieur

**3.1.9****point de la pomme d'Adam**

point du cartilage thyroïdien le plus antérieur

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

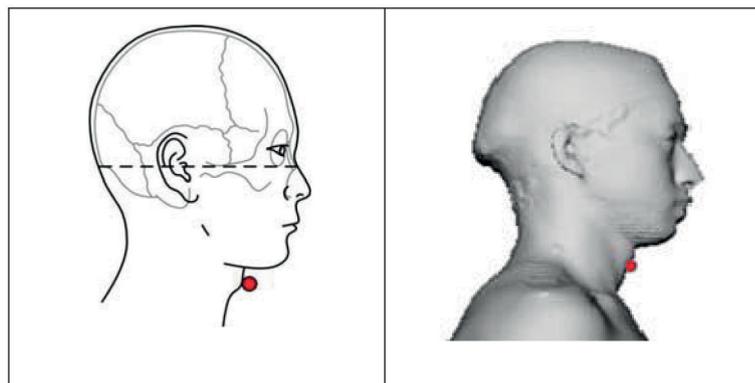


Figure 9 — Point de la pomme d'Adam

### 3.1.10

#### point du coude

point le plus protubérant de l'olécrane du cubitus

Note 1 à l'article: Voir la [Figure 10](#).



Figure 10 — Point du coude

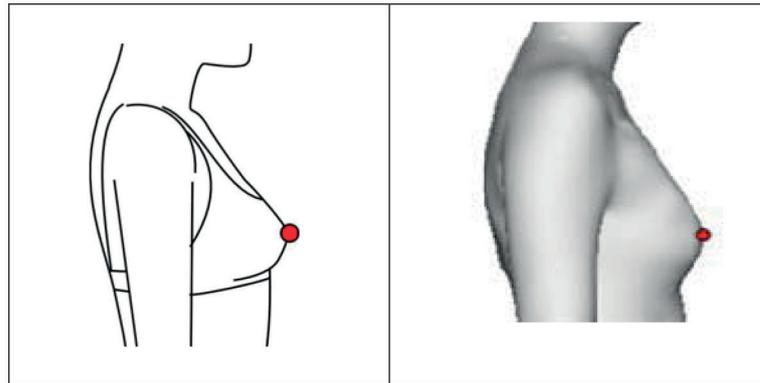
### 3.1.11

#### point de la poitrine

point de la poitrine le plus antérieur, le sujet portant un soutien-gorge

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

Note 2 à l'article: Pour des informations sur le type de soutien-gorge à porter, voir [4.1.1](#).



**Figure 11 — Point de la poitrine**

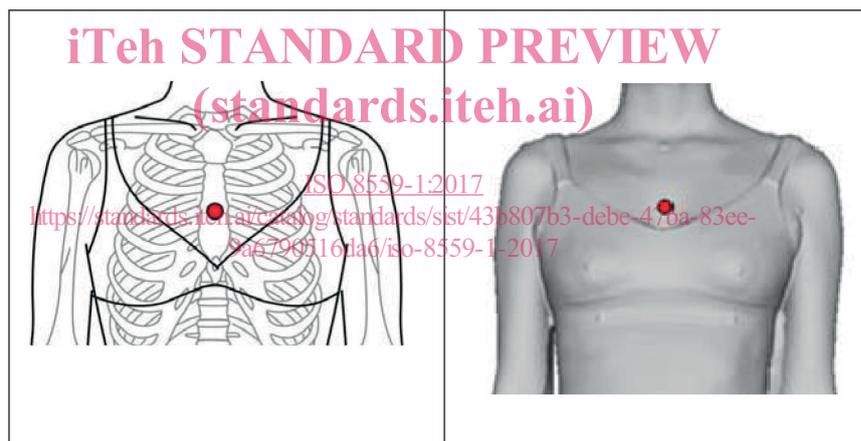
### 3.1.12

#### **mésosternien (milieu de la poitrine)**

point situé à la jonction de la troisième et de la quatrième côte, dans le plan sagittal médian

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

Note 2 à l'article: Identique au mésosternien dans l'ISO 7250-1.



**Figure 12 — Mésosternien (milieu de la poitrine)**

### 3.1.13

#### **point du pli axillaire antérieur**

point du pli antérieur de l'aisselle sur la ligne d'emmanchure déterminée au moyen d'une règle placée sous le bras

Note 1 à l'article: Le niveau est déterminé comme correspondant au bord supérieur d'une règle placée sous l'aisselle.

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