

Biométrie : taille

PLANIFIER.....	1
1. Domaine.....	1
a. Grandeur mesurée.....	1
b. Caractéristiques de la mesure.....	1
c. Technique de la mesure.....	1
2. Matériel et locaux.....	1
a. Matériel.....	1
b. Local.....	1
3. Vérification et ajustage.....	2
a. Vérification raccordée à l'échelon international.....	2
b. Vérification interne.....	2
c. Ajustage.....	2
RÉALISER.....	3
1. Conditions.....	3
2. Méthode.....	3
3. Sources d'erreurs.....	4
RÉFÉRENCES.....	5

Vu l'avis favorable du Conseil National de l'Information Statistique, cette enquête est reconnue d'intérêt général et de qualité statistique sans avoir de caractère obligatoire.

Label n° 2012X704AU du Conseil National de l'Information Statistique valable pour l'année 2012



PLANIFIER

1. Domaine

a. Grandeur mesurée

Mesure de la taille debout.

b. Caractéristiques de la mesure

Unité pratique	Centimètre (cm)
Graduation	1 cm
Format SAGES	F 3,0 (xxx)
Etendue minimum	60,0 - 200,0

c. Technique de la mesure

Cette mesure se fait à l'aide d'une toise.

2. Matériel et locaux

a. Matériel

- *Spécifications*

Toise pour adulte

- *Recommandations*

Toise à fixation murale :

- règle graduée en bois ou métallique dotée d'un curseur mobile suffisamment long en équerre avec index ;
- mètre déroulant métallique monté sur équerre.

Toise montée sur statif : certains pèse-personnes à colonne peuvent être équipé d'une toise.

Toise électronique.

A l'exclusion de tout autre matériel ou tout autre procédé de mesure (mesures par ultrasons).

b. Local

Montage à demeure de la toise murale.

Faire un marquage au sol pour positionner les talons (10 cm entre les talons en interne).

3. Vérification et ajustage

a. Vérification rattachée à l'échelon international

Vérification annuelle par un organisme agréé.

b. Vérification interne

- *Journalière*

- Toise avec mètre déroulant : vérification du zéro, le curseur doit être au contact du sol. Un écart maximum de 1 mm en plus ou en moins est toléré.
- Toise sur statif : vérification du zéro à la base du statif.
- Vérification du bon coulissage du curseur, vérification de la fixation de la toise murale.
- Vérification de la bonne lisibilité.

- *Mensuelle*

Non applicable.

c. Ajustage

Si la vérification annuelle n'est pas conforme, ajustage si possible ou changement de l'appareil.

RÉALISER

1. Conditions

Volontaire sans chaussure, sans coiffe ou objet pouvant gêner la mesure.

2. Méthode

- *Manœuvre et modalités*

Volontaire en position debout, bien en équilibre sur les deux pieds :

- les bras le long du corps ;
- la tête, les fesses et les talons sont en contact avec le mur (ou avec la toise selon le matériel utilisé) ;
- les bords internes des talons espacés de 10 cm à l'aplomb du plan de lecture de la toise (formaliser ces 10 cm par un marquage fixé au sol) ;
- la tête est droite, le regard à l'horizontal (pommettes et conduit auditif externe à la même hauteur).



Demander au sujet d'inspirer profondément et de maintenir une position tout à fait droite.

Abaissement du curseur venant en appui, mais sans excès, sur le sommet du crâne avec une pression suffisante pour aplatir les cheveux.

Le volontaire ne doit pas tirer la tête vers le haut.

Lecture de la taille sur la règle, les yeux de l'observateur à hauteur de l'index du curseur (utilisation d'un marchepied si nécessaire) sauf pour les toises numériques.



- *Cas particuliers*

Pour les volontaires ayant une taille dépassant les possibilités de mesure de la toise (selon le modèle), la taille codifiée est celle déclarée par le volontaire. Dans ce cas, les items « Taille hors limites » et « taille déclarée » sont notifiés dans « Motif de non réalisation ».

3. Sources d'erreurs

Mauvais positionnement du volontaire (relèvement des talons, de la tête, torsion du dos, cambrure trop marquée, épaules baissées).

Appui forcé du curseur sur la tête.

Erreur de parallaxe à la lecture de l'index (mauvais positionnement de l'observateur ou grande différence de taille entre observateur et volontaire).

RÉFÉRENCES

Protocole étude ENNS 2006, USEN, InVS, université paris 13 CNAM

Janssen I, Katzmarzyk P, Ross P. Body Mass Index, Waist Circumference, and Health Risk. Arch Intern Med. 2002;162:2074-79

Protocole Opérateur Standardisé, validé pour la généralisation (2012)