

# Biométrie : taille

|   |   |
|---|---|
| PLANIFIER.....  | 1 |
| 1. Grandeur mesurée .....                                 | 1 |
| 2. Matériel et locaux .....                               | 1 |
| a. Matériel retenu .....                                  | 1 |
| b. Local .....  | 1 |
| 3. Vérification et ajustage .....                         | 1 |
| a. Vérification raccordée à l'échelon international ..... | 1 |
| b. Vérification interne .....                             | 1 |
| c. Ajustage .....   | 1 |
| RÉALISER .....  | 2 |
| 1. Conditions .....                                       | 2 |
| 2. Méthode .....  | 2 |
| 3. Saisie des données .....                               | 1 |
| 4. Sources d'erreurs .....                                | 3 |
| RÉFÉRENCES .....  | 4 |



# PLANIFIER

---

## 1. Grandeur mesurée

Mesure de la taille debout en cm.

## 2. Matériel et locaux

### a. Matériel retenu

Toutes toises à l'exclusion des 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 raccordée à l'échelon international

Vérification annuelle par un organisme agréé et/ou mensuelle avec une pige validée métrologiquement.

### 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.

### c. Ajustage

Si la vérification 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).

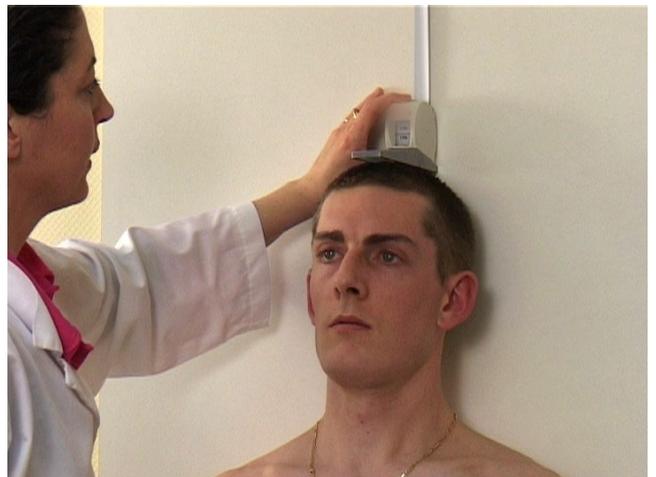


Demander au sujet d'inspirer profondément et de maintenir une position tout à fait droite.

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.



### 3. Saisie des données dans SAGES2

La partie : « Mesures » permet la saisie des données :

**BIOMETRIE**

Estimer la corpulence, l'existence d'un surpoids, d'une obésité, d'un risque cardiovasculaire ou une maigreur chez tous les consultants de 16 ans et plus.

Indice de Masse Corporelle

Mesures

- Poids
- Poids Déclaré
- Taille
- Taille Déclarée
- Tour de taille
- Tour de hanche
- Périmètre ombilical

Ne pas saisir de chiffre après la virgule.

Taille  Cm (1650.0 mm) Motifs Non Réalisation

Taille Déclarée

Si la réalisation de la mesure est impossible mais que la donnée peut être déclarée par le consultant, il vous faudra saisir « OUI » à taille déclarée.

Taille  Cm (1650.0 mm)

Taille Déclarée

Tour de taille

Dans l'impossibilité de réaliser la mesure de la taille ou de recueillir une donnée déclarée, il faudra impérativement renseigner un motif de non réalisation au niveau de la page de modulation:

Motifs Non Réalisation

- Autre motif
- Taille>toise
- Du fait du consultant (paralysie, handicap)
- Du fait du consultant (abandon, refus non coopération)
- Du fait du CES (matériel, personnel, organisation)

La saisie de la biométrie est une donnée obligatoire. Toute donnée manquante(poids/hanche...) entraînera un message d'alerte en bas de page à gauche :

| Statut        | Champ                      | Message  |
|---------------|----------------------------|--|
| Bloquant      | Moins d'une heure          | Saisie constat obligatoire.  |
| Bloquant      | Tour de hanche             | Saisie constat obligatoire.  |
| Bloquant      | Tour de taille             | Saisie constat obligatoire.  |
| Bloquant      | Taille                     | Saisie constat obligatoire.  |
| Bloquant      | Poids                      | Saisie constat obligatoire.  |
| Avertissement | Indice de Masse Corporelle | La valeur saisie est en dehors des bornes de vraisemblance retenues. |

A la fin de la saisie, et l'enregistrement des données, une ligne apparaît en haut de page avec le nom de l'examen, le nom de l'opérateur et son numéro d'agent, la salle, le jour et l'heure et le matériel référencé de la salle.

|   |                    |          |
|---|--------------------|----------|
| Constances  | N° 100000003141 35 | EN COURS |
| BIOMÉTRIE réalisé par SEMPE CAROLE (9305/8) / Salle C14 le 30-12-2022 à 10:57 / Matériel réf: 5799124136166   542 |                    |          |

- Cas particuliers**

La limite supérieure de la toise n'est à remplir que si le consultant ne peut pas être mesuré car au-dessus de la limite. Dans ce cas, il faudra indiquer « oui » dans l'item « déclaratif » et inscrire le poids ou la taille que le consultant déclare.

|                 |                                  |                                  |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Taille          | <input type="text" value="165"/> | Cm (1650.0 mm)                   |
| Taille Déclarée | <input type="text"/>             |                                  |
| Tour de taille  | <input type="text" value="Oui"/> | <input type="text" value="Non"/> |

### BIOMETRIE

Estimer la corpulence, l'existence d'un surpoids, d'une obésité, d'un risque cardiovasculaire ou une maigreur chez tous les consultants de

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Indice de Masse Corporelle | 22.0 kg/m <sup>2</sup> |
|----------------------------|------------------------|

#### Mesures

|                     |                                   |                                  |   |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Poids               | <input type="text" value="60.0"/> | Kg (60000.0 g)                   | <input type="text" value="Motifs Non Réalisation"/> |
| Poids Déclaré       | <input type="text"/>              |                                  |   |
| Taille              | <input type="text" value="165"/>  | Cm (1650.0 mm)                   | <input type="text" value="Motifs Non Réalisation"/> |
| Taille Déclarée     | <input type="text"/>              |                                  |   |
| Tour de taille      | <input type="text" value="Oui"/>  | <input type="text" value="Non"/> | <input type="text" value="Motifs Non Réalisation"/> |
| Tour de hanche      | <input type="text"/>              | Cm                               | <input type="text" value="Motifs Non Réalisation"/> |
| Périmètre ombilical | <input type="text"/>              | Cm                               |   |

Saisie de « La limite supérieure de la toise en cm »

#### Recueil des données supplémentaires

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Moins d'une heure                                  | <input type="text"/>                |
| Temps écoulé depuis le dernier repas en heures     | <input type="text"/> h              |
| Port d'un appareillage (orthèses, prothèses, ...)  | <input type="text"/>                |
| Si oui, appareillage retiré                        | <input type="text"/>                |
| Limite supérieure de la portée de la balance en kg | <input type="text"/> Kg             |
| Limite supérieure de la toise en cm                | <input type="text" value="220"/> Cm |

Après avoir « Enregistrer » les saisies, il apparaîtra une ligne en haut de page avec :

Le nom de l'examen / l'opérateur / La salle, la date et l'heure / la référence du matériel

|   |                   |          |
|---|-------------------|----------|
| Constances  | N° 10000003141 35 | EN COURS |
| BIOMÉTRIE réalisé par SEMPE CAROLE (9305/8) / Salle C14 le 30-12-2022 à 10:22 / Matériel réf: 5799124136166   542 |                   |          |

#### 4. Sources d'erreurs

Mauvais positionnement du volontaire (talons surélevés, mauvaise position 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





COHORTE CONSTANCES

UMS 011 INSERM UVSQ COHORTES ÉPIDÉMIOLOGIQUES EN POPULATION

HÔPITAL PAUL BROUSSE BÂT. 15/16 PORTE D 16 AVENUE PAUL VAILLANT-COUTURIER 94807 VILLEJUIF CEDEX

CONSTANCES@INSERM.FR

[WWW.CONSTANCES.FR](http://WWW.CONSTANCES.FR)