

Biométrie : Poids

PLANIFIER.....	1
1. Domaine.....	1
a. Grandeur mesurée.....	1
b. Caractéristiques des mesures.....	1
c. Technique de la mesure.....	1
2. Matériel.....	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.....	3
RÉFÉRENCES.....	4

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 du poids corporel

b. Caractéristiques des mesures

Unité	kilogramme (kg)
Précision requise	$\pm 0,1$ kg
Format SAGES	F3.1 (xxx,x)
Portée minimale (selon modèle de bascule)	2,0- 150,0 kg minimum

c. Technique de la mesure

Mesure faite à l'aide d'une bascule pèse-personne.

2. Matériel

a. Matériel

- *Spécifications*

Pèse-personne médical **classe III (classe IV non autorisée)**, pour usage intensif avec marquage CE.

- *Recommandations*

Modèles compacts (pour utilisation mobile) ou à colonne (utilisation fixe).

Approbation : classe de précision III.

[OIML R 76-1, Edition 2006](#)

b. Local

Sans particularité.

3. Vérification et ajustage

a. Vérification raccordée à l'échelon international

À l'initiative du CES, il faut faire vérifier annuellement la balance par un organisme agréé, avec remise d'un certificat daté, signature de l'intervenant de cet organisme sur le carnet de l'appareil et mise à jour de la fiche de suivi du matériel.

b. Vérification interne

- *Journalière*

En début de journée de travail avant le premier volontaire : vérification de la stabilité de la balance, de l'état du plateau, de l'horizontalité du plateau (pour les balances équipées d'un niveau à bulle), de la qualité et de la stabilité de l'affichage et de la conformité de la valeur de repos.



- *Mensuelle*

Non applicable

c. Ajustage

Il s'agit d'une balance de classe III, il n'est pas nécessaire de faire plus de contrôles de sa précision qui est intrinsèquement définie par la définition de la classe de l'appareil

RÉALISER

1. Conditions

Positionnement stable sur sol ferme. Une poignée peut être fixée au mur pour aider les personnes à mobilité réduite à monter sur le plateau.

Pour les modèles à colonne : réglage de l'horizontalité du plateau par vérins selon indications du constructeur.

Volontaire en sous-vêtements et chaussettes ou pieds nus ou avec des sur chaussettes, bras relâchés le long du corps, bien en équilibre sur les deux pieds.

Le sujet reste immobile, il ne doit pas lire la mesure lui-même.

2. Méthode

- *Manœuvre et modalités*

- Mise en route du pèse-personne.
- Le volontaire monte sans précipitation sur le plateau, se tient les pieds légèrement espacés pour permettre la lecture de la mesure (pour les modèles sans colonne) et ne bouge plus ;
- lecture du poids par opérateur après stabilisation de l'affichage.



- *Cas particuliers*

Sans particularité

3. Sources d'erreurs

Ne pas attendre que le pèse personnes soit stabilisé.

RÉFÉRENCES

[OIMLR 76-1, Edition 2006](#)

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)