

Biométrie : Poids

PLANIFIER	1
1. Grandeur mesurée	1
2. Matériel retenu	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. Saisies des données	2
4. Sources d'erreurs	5
RÉFÉRENCES	7

PLANIFIER

1. Grandeur mesurée

Mesure du poids corporel

2. Matériel retenu

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

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.

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, en équilibre.

Le sujet reste immobile.

2. Méthode

- **Manœuvre et modalités**

- Mise en route du pèse-personne.
- Le volontaire monte 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 l'opérateur après stabilisation de l'affichage.



- **Cas particuliers**

Saisir « supérieur à la portée de la balance » et la portée de la balance si nécessaire.

3. Saisies des données dans SAGES2

1-Vérifier que le poids est saisi avec une décimale

Faire la saisie avec un point entre les kilos et les grammes. (Ex : 62.6) dans la partie « Mesures » :



Si le nombre saisi a été déclaré par le consultant il vous faudra saisir « OUI » à « *Poids Déclaré ». Ceci uniquement en cas de mesure impossible : incapacité du consultant à monter sur la balance (voir motif de non réalisation), poids supérieur à la portée de la balance (voir recueil de données complémentaires) :

Mesures

Poids Kg (60000.0 g)

Poids Déclaré

Taille (1650.0 mm)

Taille Déclarée

Mesures

Poids Kg (60000.0 g)

Poids Déclaré

Si la mesure du poids est impossible il faudra impérativement saisir un motif de non réalisation :

Poids Kg

Poids Déclaré

Taille Cm

Taille Déclarée

Motifs Non Réalisation

- Autre motif
- Poids>balance
- 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 :

Mesures

Poids Kg

Poids Déclaré

Taille Cm

Taille Déclarée

Tour de taille Cm

Tour de hanche Cm

Périmètre ombilical Cm

Liste des messages d’erreur possibles en fonction des oublis :

Liste des erreurs		
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.

Dans la partie « Recueil données supplémentaires » : renseigner obligatoirement l'heure de prise de repas (moins d'une heure ou heure du repas) et le port d'appareillage.

Recueil des données supplémentaires

Moins d'une heure Oui

Temps écoulé depuis le dernier repas en heures

Port d'un appareillage (orthèses, prothèses, ...)

Si oui, appareillage retiré

Limite supérieure de la portée de la balance en kg

Limite supérieure de la toise en cm

2-Si « **OUI** » au champ « Moins d'une heure », ne pas compléter le champ « Temps écoulé depuis le dernier repas » (délai depuis le dernier repas)

Recueil des données supplémentaires

Moins d'une heure

Temps écoulé depuis le dernier repas en heures

Il sera alors inutile de compléter « Le temps écoulé depuis le dernier repas »

3-Si « **NON** » au champ « Moins d'une heure », compléter le champ « Temps écoulé depuis le dernier repas ».

Recueil des données supplémentaires

Moins d'une heure

Temps écoulé depuis le dernier repas en heures

Ne pas saisir de minutes : seulement des heures.

Si le temps écoulé depuis le dernier repas dépasse 12h, un avertissement apparaîtra dans la liste d'erreur en bas à gauche de la page : « Avertissement/Temps écoulé depuis le dernier repas/ La valeur saisie est en dehors des bornes de vraisemblance retenues »

Il suffit de fermer à la croix à droite du message pour que celui-ci disparaisse.



Statut	Champ	Message
Avertissement	Temps écoulé depuis le dernier repas en heures	La valeur saisie est en dehors des bornes de vraisemblance retenues.

4-Ne remplir « limite supérieure de la portée de la balance en kg » que si le consultant est concerné par un poids déclaré

Recueil des données supplémentaires

Moins d'une heure ▼

Temps écoulé depuis le dernier repas en heures h

Port d'un appareillage (orthèses, prothèses, ...) ▼

Si oui, appareillage retiré ▼

Limite supérieure de la portée de la balance en kg Kg

Limite supérieure de la toise en cm Cm



Limite supérieure de la portée de la balance en kg 200.0 Kg

A la fin de la saisie, et l'enregistrement des données « Enregistrer », 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 809 le 23-06-2021 à 15:01 / Matériel réf: 500001090510249 545		

4. Sources d'erreurs

Ne pas attendre que le pèse-personne soit stabilisé.

RÉFÉRENCES

[OIML R 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



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