Examen Final EG80
« Méthodologie Générale en Ergonomie »
Semestre Automne
Janvier 2024

Professeurs : M. Zaré et N. Bert

Partie 1 : Anthropométrie, Efforts et Ambiances physiques à rendre sur une copie séparée (6 points)

1. Définissez la notion de centile en anthropométrie. Quelle(s) valeur(s) de centile doit-on utiliser pour définir les espaces libres ? Quelle(s) valeur(s) de centile doit-on prendre pour déterminer les distances d'atteinte ? Quels centiles pour définir la plage de réglage d'un produit de grande diffusion ? Quels centiles doivent être considérés lorsque l'hygiène et la sécurité sont en jeu ? Utilisez éventuellement un exemple pour illustrer votre propos.

2. Décrivez la procédure de la conception anthropocentrique et citez trois méthodes de la conception anthropocentrique qui peuvent être utilisé.

3. Définissez la notion des forces externes et internes. Au travers d'une figure, décomposez les composants de la force musculaire (interne) sur le genou.

4. Le niveau d'exposition sonore pour un opérateur dans un atelier de textile est le suivant :
   a. L_{Aeq} = 95dB(A) pour 2h

   Calculez le niveau d'exposition sonore quotidienne L_{EX}, 8h.

5. A quoi correspondent les termes LEX,8h et Lp,A,eqT utilisés pour réglementer les ambiances acoustiques ? Définissez-les et donnez leurs valeurs limites d'exposition (VLE) respectives.

6. Définissez les notions de muscle agoniste, antagoniste et synergique. Comment l'amplitude articulaire peut-elle influencer ces rôles ? Quelle conclusion pouvez-vous en tirer pour la conception ?

Partie 2 : Démarche ergonomique à rendre sur une copie séparée (14 points)

Sur la base des commentaires issus du forum d'un site de vente en ligne, proposez une démarche ergonomique adaptée en fonction des points d'amélioration que vous aurez retenu. Vous proposerez des outils permettant de réaliser le diagnostic ergonomique du produit et une étude ergonomique approfondie notamment basée sur un protocole expérimental.

Passez la souris sur l'image pour zoomer

Techwood TCV-364 Cuiseur Vapeur

Visiter la boutique Techwood

★★★★☆ 183 évaluations

-22 % 34,48 €

Prix conseillé: ~~44,00€~~

Retours GRATUITS

Tous les prix incluent la TVA.

Disponible à un meilleur prix auprès d'autres vendeurs qui ne proposent peut-être pas la livraison gratuite avec Prime.

Livraison GRATUITE (0,01€ pour les livres) **en point retrait (selon éligibilité des articles).** Détails

Couleur	Inox
Matériau	Acier
Marque	Techwood
Dimensions de l'article L x l x H	21 x 21 x 26.5 centimètres
Poids de l'article	1.2 Kilogrammes
Capacité	1.4 Litres
Est électrique	Oui

À propos de cet article

- Contenance 6 litres (avec les 3 paniers)
- 3 Paniers amovibles transparents de 2L chacun
- Paniers utilisables séparément
- Minuterie 60 minutes avec arrêt automatique
- Témoin de mise en fonction
- Livré Avec couvercle plastique transparent
- Puissance 400W
- Garantie : 1 an(s)
- Poids du produit :1.2 kilogrammes

Cathy

★☆☆☆☆ **Casse à très peu fonctionné**

Commenté en France le 21 juin 2022

Achat vérifié

Je ne sais pas comment sont fait les poignées des bacs, mais elles sont super dure, j'ai forcé et ca a cassé après 2 utilisations.

Utile | Commentaire | Signaler un abus

★☆☆☆☆ **Mauvais**

Commenté en France le 16 janvier 2021

Achat vérifié

Vraiment très déçue. La chauffe est bizarre... ça chauffe trop à l'étage du dessous et quasiment pas au dessus. L'autre jour, le cuiseur vapeur s'est mis à faire un sifflement très désagréable, du coup c'est vraiement pas top.

Utile | Commentaire | Signaler un abus

Cobra Bubulle

★☆☆☆☆ **Catastrophique**

7 janvier 2018

Achat vérifié

Produit très mauvais. On mets de l'eau partout lorsqu'on veut ouvrir les bacs. Récemment, ma fille s'est bruler en voulant s'en servir. La base devient hyper chaude. Le bouton de réglage est trop petit et trop bas, faut se plié en 4 pour voire quelque chose, je cuisine pas sur un bar moi ! En plus, les temps de cuisson donné ne vont pas ! Je ne sais pas ce qui me retient d'assigner ce fabricant.

Utile | Commentaire | Signaler un abus

Eden

★★★★☆ **Deçu par la taille**

Commenté en France le 9 avril 2017

Achat vérifié

Le produit est pas mal, surtout au vu du prix. Les différents niveaux sont pénibles et durs à enlever, surtout quand le cuiseur est en marche, ça chauffe.

Utile | Commentaire | Signaler un abus

Anonyme

★★★★☆ **Faisons simple !**

Commenté en France le 24 octobre 2017

Achat vérifié

3 bols, 1 résistance, 1 minuteur ; honnêtement, besoin de quoi de plus pour faire des cuissons vapeur ? Compact, design sobre, hop !

Utile | Commentaire | Signaler un abus

Charif

★☆☆☆☆ **Bof**

Commenté en France le 31 janvier 2018

Achat vérifié

La structure est instable, toutes les boites au dessus de la premiere ne cuisent pas, le contenant a eau est tres petit

Utile | Commentaire | Signaler un abus