

QCM de fin d'activité de TP

Parmi les affirmations suivantes cochez, en tenant compte du TP1 « Métrologie au marbre » que vous venez de réaliser, celles qui vous paraissent vraies ou fausses :

<p>La tolérance de perpendicularité est une tolérance de position. La tolérance de planéité est une tolérance de forme.</p>	<p>VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/> VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/></p>
<p>Le principe de tolérancement de base est l'indépendance.</p>	<p>VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/></p>
<p>La fidélité (répétabilité) d'un instrument de mesure est l'aptitude de cet instrument à donner, dans des conditions normales d'utilisation définies, des réponses très voisines lors de l'application répétée d'un même signal d'entrée. La justesse d'un instrument de mesure est une erreur aléatoire.</p>	<p>VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/> VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/></p>
<p>La méthode de mesurage « différentielle » est plus précise que la méthode de mesurage du « zéro ».</p>	<p>VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/></p>
<p>Il est nécessaire d'effectuer au minimum trois mesurages par opération. Il n'est pas nécessaire de vérifier périodiquement son étalonnage.</p>	<p>VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/> VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/></p>
<p>La chaîne de vérification ne fait intervenir que l'instrument de mesure. L'incertitude de mesurage doit être calculée en tenant compte de tous les éléments de la chaîne de vérification.</p>	<p>VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/> VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/></p>
<p>Le posage (balançage) de la pièce sur le marbre n'a pas d'influence sur le contrôle de la perpendicularité du plan H par rapport au plan G. Il est préférable de s'appuyer sur la surface G pour contrôler la tolérance de perpendicularité de la surface référencée.</p>	<p>VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/> VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/></p>
<p>On peut conclure que la platine universelle est apte à l'emploi par le contrôle uniquement des deux tolérances (perpendicularité et localisation-symétrie).</p>	<p>VRAI <input type="checkbox"/> FAUX <input type="checkbox"/></p>