APPROFONDIR

Gaël Obein nous explique en 7 minutes et en vidéo la métrologie de l’apparence

Si on peut mesurer la température à l’aide d’un thermomètre ou la distance à l’aide d’un mètre, l’apparence, elle, ne peut se mesurer à l’aide d’un objet. Mais en premier lieu qu’est-ce que l’apparence ? Que prend-t-on en compte ? La forme, la couleur, la brillance ?



Gaël Obein nous explique en 7 minutes et en vidéo la métrologie de l’apparence

Si on peut mesurer la température à l’aide d’un thermomètre ou la distance à l’aide d’un mètre, l’apparence, elle, ne peut se mesurer à l’aide d’un objet. Mais en premier lieu qu’est-ce que l’apparence ? Que prend-t-on en compte ? La forme, la couleur, la brillance ? Chose rendue d’autant plus complexe que l’apparence d’un objet peut être ressentie différemment selon l’environnement dans lequel il se trouve. Rappelez-vous ces illusions d’optiques où selon sa couleur un cercle paraît plus ou moins grand alors qu’en réalité, il mesure la même taille que son voisin.

Aujourd’hui, nous vous offrons la possibilité d’approfondir cette question avec Gaël Obein, enseignant-chercheur, membre de l'équipe pédagogique nationale Électronique, électrotechnique, automatique, mesures et qui mène ses travaux de recherche au Laboratoire commun de métrologie LNE-Cnam. De façon claire et vulgarisée, il nous explique comment le métrologue peut, de façon scientifique, mesurer, quantifier, définir l’apparence d’un objet et tout cela en seulement 7 minutes et en vidéo !

Diane Tribout

→ VOIR





25 avril 2020