

Fiche descriptive de la comparaison inter-laboratoires : **Étalonnage d'un chronomètre - 2020**

Contexte et objectifs :

Le CT2M ouvre une nouvelle comparaison inter-laboratoires à l'échelle européenne sur l'étalonnage de chronomètre. Vous êtes un laboratoire d'étalonnage, un laboratoire d'essais ou un laboratoire de biologie médicale réalisant ses étalonnages en interne : cette comparaison inter-laboratoires est organisée pour vous.

Les objectifs de cet essai d'aptitude sont de :

- ✓ Déterminer votre performance en vous positionnant par rapport aux autres laboratoires,
- ✓ Assurer la qualité de vos résultats d'étalonnages,
- ✓ Répondre aux exigences normatives et d'accréditation,
- ✓ Valider votre méthode d'étalonnage (exigence du document Cofrac GEN REF 10)

Engagements du CT2M :

- ✓ Confidentialité des résultats, respect de l'anonymat,
- ✓ Organisation et traitement des résultats selon les référentiels en vigueur (ISO 17043, ISO 13528),
- ✓ Conseil et accompagnement des laboratoires participants.

Entité(s) soumise(s) à essai ou étalonnage :

L'équipement à étalonner est un chronomètre à déclenchement manuel de marque SEIKO avec une résolution de 1/100 seconde. Les points d'étalonnage sont les suivants :

1 min, 10 min, 30 min et 1 heure
(60s, 600s, 1800s, 3600s)

Méthode d'essai ou d'étalonnage :

La méthode d'étalonnage à privilégier est la méthode par comparaison à une valeur de référence (horloge parlante, instrument de référence, ...). Le nombre de répétitions par point d'étalonnage est laissé au libre choix du laboratoire, son mode opératoire de routine doit être utilisé.

Il n'est pas obligatoire d'étalonner tous les points proposés pour participer à cette comparaison.

Un protocole détaillé sera fourni à chacun des participants en début de campagne.

Organisation de la comparaison inter-laboratoires :

Chaque laboratoire devra étalonner le chronomètre dans un délai d'une semaine. Le chronomètre circulera successivement d'un laboratoire participant à l'autre.

Le CT2M fournira aux participants un fichier dans lequel devront être retranscrits leurs résultats. Pour chaque point d'étalonnage, les participants devront indiquer à minima les résultats suivants :

- ✓ Valeur indiquée sur le chronomètre à étalonner.
- ✓ Valeur de référence

- ✓ Erreur du chronomètre à étalonner
- ✓ Incertitude d'étalonnage (si disponible).

Il n'est pas nécessaire d'avoir déterminé son incertitude d'étalonnage pour participer à cette comparaison (cas des laboratoires non accrédités souhaitant participer).

Rapport final :

En fin de circuit, les résultats seront traités statistiquement et un rapport final sera envoyé aux participants. Celui-ci contiendra les résultats de l'ensemble des participants (rendu avec une codification pour respecter l'anonymat), l'analyse statistique des données, l'évaluation des performances des participants et l'ensemble des autres éléments utiles à l'interprétation.

Des rapports intermédiaires pourront être fournis pendant le circuit dans le cas où un nombre important de participants entraînerait une durée du circuit supérieure à 6 mois.

Dates importantes :

Etapes clés	Dates limites prévisionnelles
Fin des inscriptions	30 Juillet 2020
Envoi du protocole détaillé et planification du circuit	Septembre 2020
Lancement du circuit	Septembre 2020
Diffusion du rapport final	Date dépendante du nombre de participants

Frais de participation : 450 € HT

Ce tarif inclut le prêt de l'entité à étalonner, les frais de transport vers votre laboratoire, la fourniture du fichier de résultats à compléter, les éventuels rapports intermédiaires et le rapport final contenant l'exploitation des résultats. Il est à noter que les frais de transport vers le laboratoire suivant sont à la charge des participants, le choix du transporteur restant libre.

Inscription et contact :

Si vous êtes intéressés pour participer à cette comparaison interlaboratoires, il vous suffit de compléter la fiche d'inscription et de nous la retourner par email à eil@ct2m.fr.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter :

- ✓ Email : eil@ct2m.fr
- ✓ Téléphone : +33 (0)4 90 50 90 14