



Webinaire gratuit le **10 mars à 11h**

Acquisition des signaux en sortie de capteurs



Les **référénts techniques** du CETIAT continuent leurs chroniques web, avec l'acquisition de données expérimentales.

L'électronique est omniprésente dans notre quotidien, y compris dans les instruments de mesures. La mesure est passée du cadran à aiguille à l'afficheur digital, pour faciliter et **accélérer la lecture**, en plus d'éviter les erreurs dues à une mauvaise interprétation de la position des aiguilles.

Un signal électrique est la retranscription d'un phénomène physique, qui transite dans une **chaîne de mesure**, de l'élément sensible du capteur source jusqu'à sa destination, un afficheur par exemple. L'acquisition du signal en sortie de capteur est souvent le seul moyen à la disposition du métrologue pour **connaître le résultat** de ses mesures et interpréter les phénomènes observés.

Qu'il soit analogique ou numérique, de **multiples paramètres** influent sur le signal et peuvent l'altérer, ce qui augmente les sources d'erreurs sur les résultats de mesure, et modifient les calculs d'incertitudes pour les prendre en compte.

Nos experts vous présentent les bonnes pratiques à déployer au service de votre **métrologie** pour des mesures représentatives et fiables:

- [Acquisition des signaux de sortie des capteurs](#)
 - > [Jeudi 10 mars 2022 à 11h](#)

Nos experts, représentants français dans les instances métrologiques internationales et référents techniques au CETIAT pour nos références nationales, animeront ce webinaire:

- Florestan OGHEARD en charge de la débitmétrie liquide,
- Eric GEORGIN en charge de l'hygrométrie et thermométrie.

Les milliers d'étalonnages annuels effectués au CETIAT valident sa connaissance opérationnelle des différents types de capteurs pour les 6 grandeurs physiques fondamentales pour l'aérodynamique et la thermique.

10 mars 2022 de 11h à 12h

Webinaire

www.metrologie.cetiat.fr

Webinaire gratuit le jeudi 10 mars à 11h

Acquisition des signaux en sortie de capteurs



Programme

11h00	Ouverture du webinaire Présentation Questions / Réponses - Tchat en ligne
12h00	Fin du webinaire

Rappels du contexte et des éléments constitutifs des chaînes de mesure étudiées	<i>Florestan OGHEARD en charge de la débitmétrie liquide. Eric GEORGIN en charge de l'hygrométrie et thermométrie.</i>
Câblage électrique de différentes sorties, vers un système d'acquisition	<i>Leurs missions concernent notamment :</i>
Paramétrage des voies de mesure	<i>- la gestion de l'accréditation (portées disponibles sur www.cofrac.fr) de deux références nationales,</i>
Les principales sources d'incertitudes liées à l'acquisition de signaux	<i>- la réalisation de projets de recherche et de développement (R&D), - l'animation de formations, la réalisation d'études et du conseil auprès des industriels ...</i>

Informations Pratiques

Inscription obligatoire avec ce bulletin ou sur GOTOWEBINAR, identifiant 321-263-427

Société	
Adresse	
Code postal & Ville	
NOM & Prénom	
Fonction	
Téléphone	
E-mail	
S'inscrit au webinaire du : (cochez votre choix)	10 mars 2022 <input type="checkbox"/>

Vous recevrez toutes les instructions pour vous connecter au webinaire quelques jours avant, par mail.

J'accepte de recevoir des informations de la part du CETIAT: oui ou non

À retourner à : Catherine RUIZ • communication@cetiat.fr
CETIAT - 25 avenue des Arts - BP 52042 - 69603 Villeurbanne Cedex

Inscrivez-vous vite, le nombre de places est limité.

La participation est gratuite sous réserve d'inscription préalable.