

Cycle FAQ de la métrologie

Bonnes pratiques de la mesure

Dilogie de webinaires: un jeudi par mois

Chapitre II: jeudi 13 juin à 11h

Venez échanger avec les **référénts techniques** du CETIAT sur les **bonnes pratiques** de mesure.

Dès les premières civilisations, il a été nécessaire de mesurer pour commercer. Pour faciliter les échanges, sont apparues des références notamment de poids et de longueurs. Jusqu'au XVIIIe siècle, ces **unités** restent "locales" et découlent souvent de comparaison avec le corps humains.

Puis les scientifiques français, portés par l'esprit des Lumières, conçoivent un **système** basé sur des références "universelles": invariables, accessibles et reconnues par tous.

Au XXe siècle, la métrologie a imposé que la variabilité des mesures soit considérée comme une dispersion et cette **incertitude** traitée par des méthodes statistiques.

Ensuite, plusieurs documents, tels le **VIM**, le **GUM**, les normes ..., ont permis de structurer la métrologie autour d'un référentiel commun partagé par de nombreux pays. Ces écrits ont aussi pour objectif d'aider les industriels à mieux maîtriser leurs mesures.

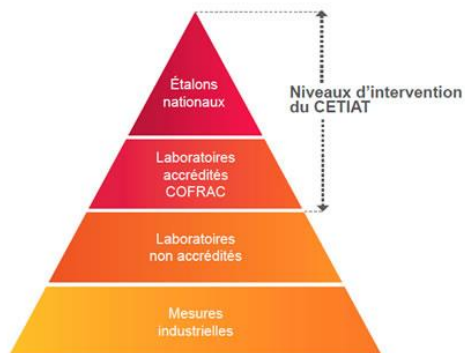
En effet, comprendre les **composantes d'une mesure** et en évaluer l'impact, **maîtriser** et optimiser sa métrologie, **déployer** des mesures représentatives et **fiables** sont des enjeux importants dans l'industrie.

Cette dilogie de webinaires répondra à toutes vos questions sur la mesure:

- ➔ **Chapitre II:**
- **Jeudi 13 juin 2019**

Prochain cycle: la thermométrie

- ⇒ Chapitre I: les bases , jeudi 19 septembre
- ⇒ Chapitre II: déployer l'instrumentation, jeudi 24 octobre
- ⇒ Chapitre III: cas pratique d'estimation d'incertitudes, jeudi 28 novembre



Les milliers d'étalonnages annuels effectués au CETIAT valident sa connaissance opérationnelle des différents types de capteurs pour les 6 grandeurs physiques. Il détient 3 références nationales.

13 juin 2019 de 11h à 12h
Webinaire gratuit

www.metrologie.cetiat.fr



14^e Webinaire : FAQ de la métrologie

13 juin 2019 à 11h

Programme

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

Incertitude	<i>Benoît SAVANIER</i> Référént technique pour la Manométrie et responsable du pôle Mesure du CETIAT
Écart	<i>Jacques-Olivier FAVREAU</i> Ingénieur chargé d'affaires et suppléant du référént technique pour la Thermométrie
Correction	Leurs missions concernent notamment: - la gestion de l'accréditation COFRAC (portées disponibles sur www.cofrac.fr) - la réalisation de projets de recherche et de développement (R&D) en lien avec les références nationales
Dérive ...	- l'animation de formations, la réalisation d'études et du conseil auprès des industriels

Informations Pratiques

Inscription obligatoire avec ce bulletin ou sur GOTOWEBINAR, identifiant 377-193-179

Société	
Adresse	
Code postal & Ville	
NOM & Prénom	
Fonction	
Téléphone	
E-mail	
S'inscrit au webinaire du :	13 juin 2019 <input type="checkbox"/>

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

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

Inscrivez-vous vite, le nombre de places est limité. Participation gratuite sous réserve d'inscription préalable.



CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AÉRAULIQUES ET THERMIQUES