

Cycle FAQ de la métrologie

Bonnes pratiques de la mesure

Dilogie de webinaires: un jeudi par mois

Chapitre I: jeudi 16 mai 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.

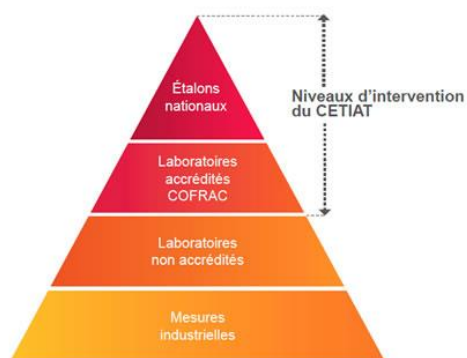
Cette dilogie de webinaires répondra à toutes vos questions sur la mesure:

➡ Chapitre I:
> Jeudi 16 mai 2019

➡ 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.

16 mai 2019 de 11h à 12h
Webinaire gratuit

www.metrologie.cetiat.fr



13^e Webinaire : FAQ de la métrologie

16 mai 2019 à 11h

Programme

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

Étalonnage, vérification, EMT, conformité ...	ISABELLE CARÉ <i>Docteur-Ingénieure, référente technique de la débitmétrie gaz et l'anémométrie (Référence Nationale Française).</i>
COFRAC, traçabilité ...	ERIC GEORGIN <i>Docteur-Ingénieur, référent technique pour la Thermométrie et l'Hygrométrie (Référence Nationale Française).</i>
Périodicité d'étalonnage, ajustage...	<i>Leurs missions concernent notamment:</i> - la gestion de l'accréditation COFRAC (portées disponibles sur www.cofrac.fr)
Étalonnage en laboratoire ou sur votre site	- la réalisation de projets de recherche et de développement (R&D) en lien avec les références nationales - 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 505-644-939

Société			
Adresse			
Code postal & Ville			
NOM & Prénom			
Fonction			
Téléphone			
E-mail			
S'inscrit au webinaire du :	16 mai 2019 <input type="checkbox"/>	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