

Cycle la THERMOMETRIE

Bonnes pratiques de la mesure

Trilogie de webinaires: un jeudi par mois

Chapitre I: jeudi 19 septembre à 11h

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

La **température** est la grandeur physique **la plus mesurée**, de la météorologie aux applications industrielles et médicales.

Sa définition scientifique est récente et coïncide avec le second principe de la thermodynamique, dont elle est l'une des variables fondamentales.

L'histoire de la thermométrie est abondante:

- En nombre de types d'instruments, depuis le thermoscope de Galilée,
- Et en échelles de température différentes, jusqu'à l'EIT_90 (Échelle Internationale de Température de 1990), toujours en vigueur.

La mise en pratique d'une mesure de température est significativement différente selon:

- Le milieu considéré: solide, liquide ou gazeux,
- Et la méthode: avec ou sans contact, en surface ou en immersion ...

Cette trilogie de webinaires répondra à toutes vos questions sur les mesures en **température de contact**:

- ➔ Chapitre I: les bases
 - > Jeudi 19 septembre 2019
- ➔ Chapitre II: déployer l'instrumentation
 - > Jeudi 24 octobre 2019
- ➔ Chapitre III: cas pratique d'estimation d'incertitudes
 - > Jeudi 28 novembre 2019

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.

Éric GEORGIN, représentant français dans les instances internationales, référent technique en Thermométrie et Hygrométrie, et **Jacques-Olivier FAVREAU**, ingénieur chargé d'affaires et suppléant du référent technique pour la Thermométrie, animeront cette trilogie sur la température et répondront à toutes vos questions.

19 septembre 2019 de 11h à 12h
Webinaire gratuit

www.metrologie.cetiat.fr



15^e Webinaire : la thermométrie

19 septembre 2019 à 11h

Programme

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

Rappels sur les transferts de chaleur et la thermométrie	<i>Éric GEORGIN, docteur en Mécanique, référent technique en Thermométrie et Hygrométrie.</i> <i>Jacques-Olivier FAVREAU, ingénieur chargé d'affaires et suppléant du référent technique pour la Thermométrie.</i>
Les différentes technologies de mesure	<i>Leurs missions concernent notamment:</i> <i>- la gestion de l'accréditation COFRAC (portées disponibles sur www.cofrac.fr)</i>
Bonnes pratiques de mesure	<i>- la réalisation de projets de recherche et de développement (R&D) en lien avec les références nationales</i> <i>- 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 943-936-787

Société			
Adresse			
Code postal & Ville			
NOM & Prénom			
Fonction			
Téléphone			
E-mail			
S'inscrit au webinaire du :	19 sept. 2019 <input type="checkbox"/>	24 octobre 2019 <input type="checkbox"/>	28 novembre <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 • 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

Tél. +33 (0)4 72 44 49 00 - Fax. +33 (0)4 72 44 49 90 - www.metrologie.cetiat.fr