



Webinaires gratuits les **21 mars,**  
**20 juin, 26 septembre,**  
**5 décembre.**  
à **11h**

## La Thermométrie

Les **référénts techniques** du CETIAT continuent leurs chroniques web, avec les mesures en thermométrie.

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.

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

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

Cette tétralogie de webinaires répondra à toutes vos questions sur les mesures en température :

- ± 21 mars : les bases et bonnes pratiques,
- ± 20 juin : l'instrumentation,
- ± 26 septembre : cas concret,
- ± 5 décembre : la température de surface.

**Jacques-Olivier FAVREAU**, ingénieur chargé d'affaires et référent technique pour la Thermométrie, animera ce cycle sur la température et répondra à toutes vos questions, avec l'aide d'autres experts en métrologie.

De **11h** à 12h  
Les **jeudis**  
21 mars  
20 juin  
26 septembre  
5 décembre

**Webinaires gratuits**  
[www.metrologie.cetiat.fr](http://www.metrologie.cetiat.fr)

Webinaires gratuits les 21 mars,  
20 juin, 26 septembre,  
5 décembre.  
à 11h

# La Thermométrie

## Programme des webinaires métrologie 2024

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

<u>Chapitre I, 21 mars</u> Rappels sur les transferts de chaleur et la thermométrie. Les différentes technologies de mesure. Bonnes pratiques de mesure.	<i>Jacques-Olivier FAVREAU, ingénieur chargé d'affaires et référent technique pour la Thermométrie animera ce cycle.</i>  <i>Ses missions concernent notamment:</i> - la gestion de l'accréditation COFRAC (portées disponibles sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ), - 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 ...
<u>Chapitre II, 20 juin</u> Choisir son instrumentation et la déployer. Exprimer le résultat de mesure et l'incertitude associée.	
<u>Chapitre III, 26 septembre</u> Cas concret d'une mesure de température : - Sélectionner une technologie, - Estimer l'incertitude de mesure.	
<u>Chapitre IV, 5 décembre</u> Mesure d'une température de surface : - Sélectionner une technologie, - Estimer l'incertitude de mesure.	

## Inscription

Société				
Adresse				
Code postal & Ville				
<b>NOM &amp; Prénom</b>				
Fonction				
Téléphone				
<b>E-mail</b>				
<b>S'inscrit au webinaire du :</b> (cochez votre choix)	21 mars <input type="checkbox"/>	20 juin <input type="checkbox"/>	26 septembre <input type="checkbox"/>	5 décembre <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](mailto:metrologie@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.