



Webinaires gratuits  
les **3 juin** & **16 sept.** à **11h**

# Électricité: les bases

Les **référénts techniques** du CETIAT continuent leurs chroniques web, avec l'électricité.

L'électricité est omniprésente dans notre vie. Si son utilisation est commune, savoir bien la mesurer est plus compliqué.

La maîtrise de nombreuses notions est nécessaire pour la mesure des grandeurs usuelles:

- Différence de potentiel (**tension**),
- **Intensité**,
- Résistance,
- Capacité,
- Inductance,
- Fréquence,
- Phase,
- **Puissance** (apparente, active et réactive).

Les paramètres d'influence pour le calcul des incertitudes sont tout aussi nombreux.

À travers des rappels et **exemples**, nos experts vous présentent les bonnes pratiques à déployer au service de votre **métrologie** pour des mesures représentatives et fiables:

- [Électricité: les bases \(chapitre I\)](#)  
> [Jeudi 3 juin à 11h](#)
- [Électricité: les bases \(chapitre II\)](#)  
> [Jeudi 16 septembre à 11h](#)

*Benoît SAVANIER, référent technique en électricité et manométrie, animera cette dilogie et répondra à toutes vos questions, avec l'aide de Stéphane BRAT, responsable commercial métrologie.*

*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'aéraulique et la thermique.*

**3 juin et 16 septembre 2021 de 11h à 12h**  
**Webinaires gratuits**  
[www.metrologie.cetiat.fr](http://www.metrologie.cetiat.fr)

Webinaires gratuits les jeudis  
3 juin & 16 sept. à 11h

# Électricité: les bases

## Programme

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

Les différentes grandeurs en électricité: tension, intensité, résistance, capacité, inductance, fréquence, phase et puissance (apparente, active et réactive).	<i>Benoît SAVANIER, référent technique en électricité et manométrie, animera cette dialogue et répondra à toutes vos questions. Ses missions concernent notamment :</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- la gestion de l'accréditation (portées disponibles sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>),</li><li>- la réalisation de projets de recherche et de développement (R&amp;D),</li><li>- l'animation de formations, la réalisation d'études et du conseil auprès des industriels ...</li></ul>
Les montages de base pour mesurer la tension, l'intensité et la puissance.	
Paramètres d'influence (source Lab GTA 10).	
Exemples de mises en œuvre (cas concrets).	

## Informations Pratiques

Inscription obligatoire avec ce bulletin ou sur GOTOWEBINAR, identifiant 758-606-163 (pour le 3 juin) et 180-750-547 (pour le 16 septembre).

Société			
Code postal & Ville			
<b>NOM &amp; Prénom</b>			
Fonction			
Téléphone			
<b>E-mail</b>			
<b>S'inscrit au webinaire du :</b> (cochez votre choix)	3 juin <input type="checkbox"/>	16 septembre <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](mailto: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.