



LCIE



Séminaire Technique Gratuit

LCIE – ST Hippolyte (68) – mardi, 3 décembre

INVITATION

Sécurité électrique
Directive Red
Certification Internationale
Cybersécurité



L C I E



Invitation

Séminaire technique gratuit le mardi 3 Décembre 2019

Würth Elektronik et LCIE Bureau Veritas ont le plaisir de vous convier à leur séminaire technique qui se déroulera le mardi 3 décembre prochain au sein de :



L'hôtel Val-Vignes
23, Chemin du Wall
68590 Saint-Hippolyte

<http://www.valvignes.com/fr/>

Ce **séminaire gratuit** s'adresse aux ingénieurs et techniciens en charge de la conception d'équipements et systèmes électroniques afin **d'anticiper les contraintes en essais** et de **définir** le plus rapidement possible **les solutions techniques** à intégrer.

Vous trouverez le programme détaillé de la journée ci-dessous.

Le programme de ce séminaire s'appuie d'une part sur l'expérience du **Laboratoire LCIE Bureau Veritas** pour sa connaissance en réglementation, en normes associées et sa maîtrise des essais et d'autre part sur l'expérience de **Würth Elektronik** en tant que spécialiste des composants passifs

Afin de garantir la qualité de cette journée et d'en optimiser l'organisation, nous vous informons que **la date limite d'inscription est le vendredi 29 Novembre** et que le nombre de places est limité et réservé à 3 personnes d'une même société. N'hésitez donc pas à vous enregistrer au plus vite sur :

www.we-online.fr/seminarregistration



L C I E



Agenda

Séminaire technique – St Hippolyte (68) – le 3 décembre 2019

- | | |
|-------------------------------|--|
| 8h30 – 9h00
(30 minutes) | Café d'accueil et introduction
LCIE Bureau Veritas et Würth Elektronik |
| 9h00 – 9h30
(30 minutes) | Certification internationale E&E – Accès aux marchés
LCIE Bureau Veritas |
| 9h30 – 10h00
(30 minutes) | Lignes de fuite et distances dans l'air
Notions de calcul des distances d'isolement
Démonstration de quelques essais d'arc électrique dans l'air.
Quel est le niveau de sécurité dans les connecteurs ?
Würth Elektronik |
| 10h00 – 10h30
(30 minutes) | Rappels réglementaires sur les Directives européennes (CEM, BT, RED...)
LCIE Bureau Veritas |
| 10h30 – 10h45
(15 minutes) | Pause |
| 10h45 – 12h15
(90 minutes) | Sécurité passive dans l'électronique
Du fusible au transformateur, étude de cas avec une approche théorique et pratique pour designer un produit sûr.
Würth Elektronik |
| 12h15 – 13h45
(90 minutes) | Déjeuner |
| 13h45 – 14h15
(30 minutes) | Normes en sécurité électrique (IEC/EN 61010 et IEC/EN 62368)
LCIE Bureau Veritas |
| 14h15 - 14h45
(30 minutes) | Certification des Equipements industriels/Machines (UE, USA, CAN)
LCIE Bureau Veritas |
| 14h45 – 15h00
(15 minutes) | Pause |
| 15h00 – 16h00
(60 minutes) | Essais environnementaux
Description du process de qualification des produits
Détails des essais : paramètres et sanctions
A quoi servent ces essais ? Quelle est la relation entre eux et la « vie réelle » des produits ?
Würth Elektronik |
| 16h00 – 16h30
(30 minutes) | Evaluer la Cybersécurité des objets connectés à travers le Cybersecurity Act.
LCIE Bureau Veritas |
| 16h30 – 17h00
(30 minutes) | Questions – Réponses et Conclusion
Würth Elektronik – LCIE Bureau Veritas |