A009ADISTD - Batterie électrique : vieillissement des batteries Li-ion

Niveau avancé, 0.5 jour de formation à distance.

Cette formation a pour objectif de fournir aux participants une compréhension globale des mécanismes de vieillissement d'une batterie Lithium-ion ainsi que les principaux facteurs, mécaniques, thermiques, chimiques et électriques, ayant une influence certaine sur les performances du système.

Les grands axes

* Les facteurs nuisant aux performances ;
* Les facteurs de vieillissement des batteries Li-ion ;
* Les facteurs de stress ;
* Les mécanismes de vieillissement ;
* Comment atténuer le vieillissement ?
* Comment modéliser le vieillissement ?
* Quels moyens d’essai selon le processus de validation ?
* Cas concrêt de vieillissement.

A savoir

* Une demi journée de formation ;
* Horaires : 9h00 à 12h30 ;
* Supports de formation fournis ;
* Attestation de fin de formation.

A noter

* Nombre de participants : 3 à 6 par session ;
* Formation dispensée en français ;
* Formation réalisée à distance ;
* Un lien de connexion vous sera envoyé dans la convocation ;
* En cas d'annulation se reporter aux conditions générales de vente ;
* Pour les personnes en situation de handicap, nous mettrons tout en œuvre pour vos accueillir ou pour

vous réorienter.

Intervenant

La formation est réalisée par l'entreprise Energy Storage Specialists pour Bertrand Consulting.

Bertrand Consulting

83, route des chaises

78125 RAIZEUX

https://www.linkedin.com/company/bertrand-consulting-battery-industry-services/

Formateur·rice(s) :

Objectifs visés

- Comprendre les facteurs de vieillissement des batteries
- Identifier les facteurs de stress
- Comprendre les mécanismes de vieillissement
- Savoir atténuer les facteurs de vieillissement
- Comprendre la méthodologie de modélisation

Méthode d'évaluation

- Quiz

Déroulé pédagogique

Journée 1

- Comprendre les facteurs de vieillissement des batteries
- Identifier les facteurs de stress
- Pause matinée
- Comprendre les mécanismes de vieillissement
- Savoir atténuer les facteurs de vieillissement
- Comprendre la méthodologie de modélisation

Informations complémentaires

Durée : 3.25 heures de formation sur 1 jour

Pré-requis : Avoir suivi le module "Batterie électrique : découverte de la batterie". Des connaissances de base en électricité ou en physique sont un plus.

Public concerné : Professionnels du secteur de l'énergie, de l'électronique, de l'automobile, techniciens d'essai ou toute personne cherchant à approfondir ses connaissances sur les batteries.

Tarif 600,00 € HT (Exonération de TVA - Art.261.4.4° a du CGI) Doniforma se réserve le droit d'annuler la session si le nombre d'apprenants n'est pas suffisant.