

A010ADISTD - Batterie électrique : caractérisation des batteries

Niveau avancé, 1 jour de formation à distance.

Cette formation a pour objectif de fournir aux participants une compréhension globale et les points clés de la caractérisation d'une batterie : charge rapide, HPPC, paramètres thermiques, essais abusifs etc.

Les grands axes

- * Tension en circuit ouvert ;
- * HPPC ;
- * Charge/décharge en CC ;
- * Protocole de charge rapide ;
- * Paramètres thermiques ;
- * Essais abusifs ;
- * Mode de défaillance ;
- * Emballage thermique.

A savoir

- * Une journée de formation ;
- * Horaires : 9h00 à 17h00 ;
- * 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

Doniforma — Société par actions simplifiée (SAS)
Tél : 06 07 26 77 04 – Mail : contact@tousformateurs.fr
290 Avenue Robespierre — 83130 La Garde France
SIRET : 91175609600028 — Numéro de TVA : FR26911756096

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°93830678983 auprès du préfet de région de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ce numéro d'enregistrement ne vaut agrément de l'État

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 : Nicolas Bertrand

Objectifs visés

- Comprendre les résultats des principaux tests au niveau de la cellule
- Comprendre les limitations associées à la charge rapide
- Maîtriser les paramètres thermiques des batteries
- Comprendre le mécanisme d'emballement thermique
- Identifier les essais abusifs de caractérisation
- Comprendre les principaux modes de défaillance de la cellule et comment les atténuer

Méthode d'évaluation

- Quiz

Déroulé pédagogique

Journée 1

- Comprendre les résultats des principaux tests au niveau de la cellule
- Comprendre les limitations associées à la charge rapide
- Pause matinée
- Maîtriser les paramètres thermiques des batteries
- Comprendre le mécanisme d'emballement thermique
- Pause déjeuner
- Identifier les essais abusifs de caractérisation
- Pause après midi

Doniforma — Société par actions simplifiée (SAS)

Tél : 06 07 26 77 04 – Mail : contact@tousformateurs.fr

290 Avenue Robespierre — 83130 La Garde France

SIRET : 91175609600028 — Numéro de TVA : FR26911756096

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°93830678983 auprès du préfet de région de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ce numéro d'enregistrement ne vaut agrément de l'État

- Comprendre les principaux modes de défaillance de la cellule et comment les atténuer

Informations complémentaires

Durée : 6.5 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 1 200,00 € 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.

Doniforma — Société par actions simplifiée (SAS)

Tél : 06 07 26 77 04 – Mail : contact@tousformateurs.fr

290 Avenue Robespierre — 83130 La Garde France

SIRET : 91175609600028 — Numéro de TVA : FR26911756096

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°93830678983 auprès du préfet de région de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ce numéro d'enregistrement ne vaut agrément de l'État