A005ADISTD - Batterie électrique : introduction aux cellules Li-ion

Niveau avancé, 0.5 jour de formation à distance.

À l'issue de cette formation, les participants auront une connaissance globale de la technologie Lithium-ion, de la composition d'une cellule à son entretien en passant pour les différents formats existants et le principe fonctionnel.

Les grands axes

* La composition d'une cellules Li-ion ;

* Différences cellule énergétique et cellule de puissance ;

* Les formats de cellules ;

* Le fonctionnement d'une cellule Li-ion ;

* Comment entretenir une batterie Li-ion ?

A savoir

* Une journée et demi 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 la composition d'une cellule Li-ion
- Identifier les différences entre cellule énergétique et cellule de puissance
- Comprendre les avantages et les inconvénients des différents formats de cellules
- Décrire le principe fonctionnel d’une cellule Li-ion
- Comprendre la complexité du système

Méthode d'évaluation

- Quiz

Déroulé pédagogique

Journée 1

- Comprendre la composition d'une cellule Li-ion
- Identifier les différences entre cellule énergétique et cellule de puissance
- Pause matinée
- Comprendre les avantages et les inconvénients des différents formats de cellules
- Décrire le principe fonctionnel d’une cellule Li-ion
- Comprendre la complexité du système

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.