

Batterie électrique : matériaux des cellules Li-ion (à distance)

En quelques mots

À l'issue de cette formation, les participants auront la connaissance des matériaux utilisés pour la composition d'une cellule Li-ion. Ils seront également capables de détailler leur rôle dans le fonctionnement ainsi que les directives de conception de cellules.

Les grands axes

- * Les composants d'une cellule Li-ion ;
- * Matériau actif électrode positive ;
- * Electrolyte et séparateur ;
- * Matériau actif électrode négative ;
- * Boitier des cellules ;
- * Les règles de conception ;
- * Tension en charge et décharge ;
- * Vers de nouveaux matériaux ?

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.

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

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-ets-services/>

Formateur : Nicolas Bertrand

Objectifs visés

- Décrire les matériaux composants une cellule Li-ion
- Différencier les matériaux
- Comprendre les règles de conception d'une cellule
- Comprendre la variation de tension en charge/décharge
- Découvrir les futurs matériaux de cellules

Méthode d'évaluation

- Quiz

Déroulé pédagogique

Journée 1

- Décrire les matériaux composants une cellule Li-ion
- Différencier les matériaux
- Pause matinée
- Comprendre les règles de conception d'une cellule
- Comprendre la variation de tension en charge/décharge
- Découvrir les futurs matériaux de cellules

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.

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

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.

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