

A004ADISTD - Batterie électrique : histoire et composants de la batterie

Niveau avancé, 1 jour de formation à distance.

À l'issue de cette formation, les participants auront acquis des connaissances sur l'évolution des véhicules électriques et des batteries jusqu'à ce jour : quelles sont les raisons de leur développement ? Quel est le facteur coût ? Quelles sont perspectives technologiques ?

Ce module met également l'accent sur la composition du module et du pack batterie : quels éléments les composent ? Comment sont-ils assemblés ? Quelles fonctions ont-ils ?

Les grands axes

- * Les voitures électriques dans le temps... ;
- * Les batteries sont partout !
- * Pourquoi les compagnies développent elles des batterie ?
- * Quels sont les principaux défis pour augmenter les ventes ?
- * Comment les voitures électriques se comparent elles aux voitures thermiques ?
- * Coût d'entretien ;
- * Perspectives pour les véhicules électriques ;
- * Les composants de la batterie ;
- * Schéma électrique de batterie ;
- * Les fonctions des composants ;
- * Les composants d'un module ;
- * La répartition en coût et en masse des composants de la batterie.

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 ;

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

- * 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) :

- Nicolas Bertrand

Objectifs visés

- Découvrir les raisons du développement des batteries
- Définir les avantages de la batterie comme moyens de propulsion
- Démystifier le mythe de la voiture électrique
- Identifier les ressources naturelles et leur disponibilité
- Comprendre l'avenir des batteries et des véhicules électriques
- Découvrir les composants d'un pack et leurs fonctions
- Découvrir les composants d'un module et leurs fonctions
- Comprendre l'importance de chaque composant
- Identifier les paramètres d'un module et d'un pack
- Découvrir la répartition coût/poids des composants d'une batterie

Méthode d'évaluation

- Quiz

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

Déroulé pédagogique

Journée 1

- Découvrir les raisons du développement des batteries
- Définir les avantages de la batterie comme moyens de propulsion
- Pause matinée
- Démystifier le mythe de la voiture électrique
- Identifier les ressources naturelles et leur disponibilité
- Comprendre l'avenir des batteries et des véhicules électriques
- Pause déjeuner
- Découvrir les composants d'un pack et leurs fonctions
- Découvrir les composants d'un module et leurs fonctions
- Pause après-midi
- Comprendre l'importance de chaque composant
- Identifier les paramètres d'un module et d'un pack
- Découvrir la répartition coût/poids des composants d'une batterie

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