Training - Economie circulaire des batteries Li-ion

BATEC-FR-P

Face-to-face only

1 day

Partie asynchrone à suivre avant la partie en présentiel

Cette formation vise à initier les participants aux bases de fonctionnement de de la batterie Li-Ion

Level

Knowledge

Public

Ingénieurs et techniciens non spécialisés dans la technique électrique (études, achats, marketing...) désireux de comprendre les bases de la physique de fonctionnement d'une batterie Li-Ion, le marché, les aspects sécuritaires, le vieillissement, et les grands enjeux associés

Objectives

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Comprendre et expliquer les enjeux de l'éco-conception des batteries de véhicules électrifiés.

Pedagogical & technical resources

Activités pédagogiques

Assessment of achievements

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prerequisites

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Program

PROGRAMME ASYNCHRONE A SUIVRE AVANT LE COURS EN SYNCHRONE/PRÉSENTIEL

VIDÉOS

Vidéo 1 - Atomes & Ions.
Vidéo 2 - Principe de fonctionnement des batteries.
Vidéo 3 - Présentation du Lithium.
Vidéo 4 - Composition des batteries Li-ion.
Vidéo 5 - Principe de fonctionnement des batteries Li-ion.

© IFPTraining

PROGRAMME EN SYNCHRONE/PRÉSENTIEL

CONTEXTE DU RECYCLAGE AUTOMOBILE

Le contexte réglementaire automobile.
La filière de traitement des VHU.
Intégration dans le processus de conception.
Focus sur les véhicules électrifiés.

RECYCLAGE DES BATTERIES LI-ION

Contexte réglementaire.
Composition Masse/matière.
Acteurs du recyclage.
Procédés de recyclage et enjeux.
Perspectives.

To French entities : IFP Training is referenced to DataDock ; you may contact your OPCO about potential funding.
Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining