

Formation - Règlementation des batteries



EBAREGL-FR-P



Présentiel



1 jour

Vidéos à consulter avant le démarrage de la formation en présentiel

Cette formation vise à acquérir des compétences dans le domaine des systèmes de stockage dans le secteur du transport

Niveau

Perfectionnement

Public

Ingénieurs et techniciens de conception ou de validation, souhaitant concevoir, développer, modéliser, simuler, tester, fabriquer ou utiliser des systèmes de stockage d'énergie dans le cadre de projets électriques et hybrides en y associant les contraintes techniques, économiques et industrielles du monde des transports

Objectifs

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

- comprendre et savoir expliquer les enjeux réglementaires sur le périmètre des batteries.

Pédagogie & ressources techniques

Activités pédagogiques et travaux dirigés

Évaluation des acquis

- 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

Prérequis

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

Programme

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.

PROGRAMME EN SYNCHROME/PRÉSENTIEL

RÉGLEMENTATIONS BATTERIES

Introduction aux réglementations et aux normes.

Durabilité et performance des batteries :

- CEE-ONU GTR EVE.
- Spécificités des autres réglementations.
- Réglementation européenne sur les batteries.
- CARB ACC2.

Sécurité des batteries.

UNECE GTR EVS & R100.03 et spécificités des autres réglementations :

- Propagation thermique.
- Vibrations.
- Chocs thermiques et cycles.
- Chocs mécaniques.
- Intégrité mécanique.
- Résistance au feu.
- Protection contre les courts-circuits externes.
- Protection contre la surchauffe.
- Protection contre les surintensités.
- Protection contre les basses températures.
- Autres tests issus de réglementations autres que celles de l'ONU.
- Discussions en cours.

Sessions

Rueil-Malmaison - 13/02/2026

1180 €/HT

Rueil-Malmaison - 25/11/2026

1180 €/HT

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante :
referent.handicap@ifptraining.com