

Maîtriser la réglementation européenne des batteries : normes, conformité et obligations

Maîtriser la conformité des batteries pour sécuriser leur mise sur le marché européen

DURÉE

1 jour (7 heures)

EFFECTIF

Jusqu'à 10 personnes

TARIF ADHÉRENT

820 € HT

TARIF NON ADHÉRENT

980 € HT

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Fournir une vue d'ensemble des référentiels réglementaires Européens applicables aux batteries
- Présenter les mécanismes réglementaires permettant la commercialisation de ces batteries en Europe
- Acquérir les connaissances nécessaires à l'application des Directives et Règlements Européens relatifs aux batteries
- Appréhender les contraintes particulières liées au règlement (UE)2023/1542

PUBLIC VISÉ & PRÉREQUIS

PUBLIC VISÉ

Fabricants, Importateurs, Distributeurs de batteries, Responsables qualité, conformité réglementaire et R&D des industries concernées (électronique, automobile, stockage d'énergie, ...)

PRÉREQUIS

Pas de prérequis particulier.

PROGRAMME DE LA FORMATION

9h - 10h30	Module 1 : Les fondamentaux • Qu'est-ce qu'une batterie Li-ion : ◦ Les technologies disponibles ◦ Les risques associés • La batterie en tant que système : ◦ Les fonctions ◦ Les dispositifs de protection • La classification des batteries suivant leurs utilisations
10h30 - 12h30	Module 2 : Identifier les principaux règlements et directives applicables aux batteries • Directives et règlement applicable dans le cadre du marquage CE • Directives et règlement liés à l'environnement • Transport de Matières Dangereuses (TMD) : ◦ Application de l'UN 38.3 ◦ Les différents états pour le transport
12h30 - 14h	Déjeuner
14h - 15h30	Module 3 : Le règlement (UE) 2023/1542 • Les objectifs de ce nouveau règlement • Les exigences spécifiques de ce nouveau règlement • Son calendrier d'application • L'évaluation de conformité d'une batterie : ◦ Procédure d'évaluation ◦ Dossier technique ◦ Déclaration de conformité • Les exigences liées à l'environnement et la durabilité • Les exigences et objectifs en matière d'information et de marquage. Focus sur le passeport batterie • Les obligations des différents opérateurs économiques et l'aspect responsabilité élargi des producteurs

15h30 - 16h30**Module 4 : Les normes batteries et leurs applications**

- Cas des batteries portables
- Cas des batteries pour les moyens de transport léger (LMT)
- Cas particulier des systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS)
- Application des normes CEM et Radio (RED)

16h30 - 17h30**Module 5 : Exigences d'intégration des batteries dans un équipement et leurs environnements**

- Exigences supplémentaires des normes de sécurité électrique :
 - Dans les équipements de traitement de l'information et audio & vidéo (EN62368-1)
 - Dans les appareils électrodomestiques (EN60335-1)
- Les chargeurs associés aux batteries

MOYENS PÉDAGOGIQUES & MODALITÉS D'ÉVALUATION

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés illustrés et séance de questions/réponses directement durant la formation
- Support de cours
- Déjeuner(s) – rencontre pris en commun avec l'intervenant

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Questionnaire préalable à la formation
- Questionnaire d'évaluation et de satisfaction

FORMATEURS & CONTACTS

INTERVENANTS : EMITECH

Expert en marquage CE

CONTACT FORMATIONS

Frédéric CABAS - Responsable Formations
frederic.cabas@polesmartpower.fr
06 12 25 21 26