

FORMATION INCENDIE BATTERIES LITHIUM-ION

Permettre aux participants de comprendre, prévenir et réagir face aux **risques d'incendie liés aux batteries lithium-ion**, en adoptant les bons comportements et en appliquant les procédures adaptées à leur environnement professionnel.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les **caractéristiques et risques spécifiques** des batteries lithium-ion.
- Mettre en œuvre les **mesures de prévention** adaptées (stockage, charge, maintenance).
- Reconnaître les **signes d'un emballement thermique** et adopter la conduite à tenir.
- Appliquer les **procédures d'alerte, d'évacuation et d'intervention** de premier niveau.
- Utiliser les **moyens d'extinction appropriés** en toute sécurité.
- Intégrer le risque "batterie lithium-ion" dans les consignes incendie de l'établissement.

ORGANISATION

Durée : 3 heures 30 min soit ½ journée

Public concerné : Ensemble du personnel

Effectifs : 3 à 12 stagiaires

Déroulement : intra ou inter-entreprises

Méthode pédagogique : Exposé interactifs – vidéo – démonstrations- cas concrets

Prérequis : Maîtrise orale et écrite de la langue française

Compétences : Professionnelle - social - méthodologique

Délai d'accès : 48h

PARCOURS PÉDAGOGIQUE

OBJECTIFS	CONTENU	DURÉE
Comprendre le risque batterie lithium-ion	• Composition et fonctionnement d'une batterie lithium-ion. • Différences avec les autres types de batteries (NiMH, lithium métal, etc.). • Causes principales d'incident : choc, surcharge, court-circuit, vieillissement. • Le phénomène d'emballement thermique : explication et conséquences. • Exemples d'incidents et retours d'expérience (REX récents, CNPP, INRS).	00h15
Identifier les zones et situations à risque	• Analyse des zones de charge, stockage et maintenance. • Risques spécifiques en milieu professionnel et ERP (crèches, ateliers, bureaux). • Cas des batteries endommagées ou usagées : gestion, signalement et isolement.	00h15
Prévention et organisation	• Aménagement des zones de charge : ventilation, matériaux, surveillance. • Stockage des batteries : séparation, confinement, armoires sécurisées. • Gestion des déchets et batteries en fin de vie. • Procédures internes : registre de sécurité, consignes spécifiques, com interne. • Bonnes pratiques quotidiennes : charge, manipulation, transport interne.	00h30
Moyens d'extinction et limites d'intervention	• Composition et fonctionnement d'une batterie lithium-ion. • Différences avec les autres types de batteries (NiMH, lithium métal, etc.). • Causes principales d'incident : choc, surcharge, court-circuit, vieillissement. • Le phénomène d'emballement thermique : explication et conséquences. • Exemples d'incidents et retours d'expérience (REX récents, CNPP, INRS).	00h30
Conduite à tenir en cas d'incendie	• Détection, alerte, évacuation : protocole et priorités. • Isolement de la batterie, coupure d'énergie, protection du périmètre. • Gestion post-incident : surveillance du foyer, stockage du matériel endommagé, élimination des déchets, rapport d'incident. • Communication et coordination avec les secours.	00h45
Exercices pratiques et mises en situation	• Observation de signaux précurseurs (fumée, chaleur, déformation). • Réalisation d'un message d'alerte clair et structuré. • Étude d'un plan de site pour définir les zones à risque et circuits d'évacuation. • Simulation d'incident (vidéo ou scénario adapté au site). • Débriefing collectif et plan d'action personnalisé.	00h45

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés interactifs, études de cas réels, vidéos de sinistres.
- Exposé
- Étude de cas
- Mise à disposition d'une salle pour la théorie

Matériel de simulation :

- Générateur de flammes écologique
- Extincteur à eau et Co2
- Machine à fumée froide
- Générateur incendie

QUALIFICATION INTERVENANT(E)(S)

- Formateur Incendie / Sapeur-Pompier

MÉTHODES ET MODALITÉ D'ÉVALUATION

Le formateur évalue l'assimilation et la compréhension des enseignements apportés ; L'acquisition des compétences (évaluation sommative lors des exercices pratiques).

- Exercices pratiques
- En plénière sous forme d'échange
- Remise d'une attestation de présence en fin de formation

ACCESSIBILITÉ AU PUBLIC EN SITUATION DE HANDICAP

- La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Une étude des conditions de réalisation et des moyens de compensation sera réalisé en amont de l'inscription afin d'identifier plus précisément les conditions de réalisation et de faisabilité de la formation.

TARIF ET INFORMATIONS :

- Nous consulter

Contactez-nous !

Bruno CHAUMETTE
Directeur

Tel : 06.24.53.04.99
Mail : contact@action-preventive.fr