



Prévention du risque incendie des batteries Lithium



OBJECTIF DE LA FORMATION

Comprendre le risque d'incendie lié à l'utilisation et à la charge des batteries Lithium et adopter les bons comportements pour les prévenir et les gérer efficacement. Intégrer les consignes de sécurité définies par le chef d'établissement.

■ RÉGLEMENTATION

- Code du travail : règles générales de prévention des risques électriques.
- Code de l'environnement, section relative aux piles et accumulateurs (articles R543-124 à R543-134).

■ DÉLAIS ET MODALITÉS D'INSCRIPTION

Inscription au plus tard 24 heures avant le début de la session, sous réserve des places disponibles.

· Modalités d'accès liées aux dispositifs de financement (personnel, OPCO, Pôle Emploi, employeur). Nous consulter pour plus de précisions.

· Inscription sur site internet / par téléphone / par mail (contact@secourisk.com) / via mon compte Formation pour les formations éligibles / via France Travail sous réserve d'acceptation du financement demandé.

■ ACCESSIBILITÉ

Cette formation peut être accessible aux publics en situation de handicap, des aménagements peuvent être prévus en fonction des profils. Nous contacter pour plus d'information.

■ MÉTHODES MOBILISÉES

Modalités pédagogiques

Formation assurée par un formateur diplômé du cycle technique incendie en entreprise « manager du risque incendie » et expert en recherche des causes et circonstances de l'incendie (RCCI).

Moyens et outils pédagogiques

- Salle de formation équipée de vidéoprojecteur
- Vidéos et diaporamas
- Remise d'un support détaillé

■ MODALITÉS D'ÉVALUATION / VALIDATION

Évaluation théorique par QCM.

A l'issue des épreuves, une attestation de fin de formation sera délivrée au participant ayant validé la formation.

■ LES + SECOURISK

- Les retours d'expérience seront partagés par le formateur aux cours de la formation.
- Notre Centre de formation est certifié QUALIOP pour les actions de formation. Cette certification permet une prise en charge de certaines formations par les Opérateurs de compétences.
- Démonstration d'un emballage thermique d'une batterie lithium-ion (si la mise en œuvre est possible).

Prévention du risque incendie des batteries Lithium



PROGRAMME

1. Introduction aux Batteries Lithium
 - Présentation des différents types de batteries lithium (Li-ion, LiPo, etc.).
 - Principes de fonctionnement et avantages.
 - Applications industrielles et grand public.
 - Réglementation en vigueur (transport, stockage, manipulation).
2. Risques et Causes des Incendies des Batteries Lithium
Mécanismes de défaillance :
 - Court-circuit interne/externe
 - Surchauffe et emballage thermique
 - Surcharge et sous-charge
 - Dommages physiques (perforation, écrasement)
 - Conséquences des incendies : propagation rapide, dégagement de fumées toxiques, explosions.
 - Études de cas : incidents notables liés aux batteries lithium (ex : tablettes tactiles, véhicules électriques, chariots élévateurs, trottinettes...).
3. Prévention des Risques : Bonnes Pratiques et Comportements à Adopter
 - Stockage sécurisé :
 - Zones dédiées avec signalisation appropriée.
 - Utilisation de contenants résistants au feu.
 - Température et humidité contrôlées.
- Manipulation et transport : éviter les chocs mécaniques.
- Respecter les consignes de charge et de décharge.
- Surveillance et maintenance :
 - Identification des signes de détérioration (gonflement, fuite, chaleur anormale).
 - Vérification périodique des installations.
- Activité : Étude de cas et mise en situation : repérage des bonnes et mauvaises pratiques à travers des photos et scénarios.
4. Gestion d'un Incident : Que faire en Cas de Défaillance ou d'Incendie ?
 - Détection des signes avant-coureurs :
 - Batterie chaude au toucher, fumée, odeur inhabituelle.
 - Crépitements, déformation physique.
 - Réaction immédiate : Isolement et confinement de la batterie en surchauffe.
 - Procédures d'alerte et d'évacuation.
 - Utilisation des équipements adaptés
 - Procédures post-incident :
 - Inspection de la zone touchée.
 - Élimination et recyclage des batteries endommagées (respect des réglementations environnementales).

Ce programme peut être adapté en fonction du public visé (opérateurs en industrie, transporteurs, personnel logistique, etc.) et des contraintes spécifiques de l'entreprise.

PUBLIC : Tout public.

GROUPE : 10 participants maximum

PRÉ-REQUIS : aucun.

DURÉE : 4 heures.

DATE : à la demande

LIEU : Intra-entreprise ou sur notre plateau technique.

TARIF : INTER : nous consulter
INTRA : nous consulter

Contact : 04 50 17 34 63
contact@secourisk.com